


Edition 1928-1929

# DESCOURS & CABAUD

## PRODUITS MÉTALLURGIQUES

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE CINQUANTE MILLIONS DE FRANCS

Siège Social, 5, rue Général-Plessier, LYON

**MAISONS D'INDOCHINE**

SAIGON, PNOM-PENH, TOURANE, QUINHON, HAÏPHONG, HANOÏ

**Agences du Yunnan :** MONGTZEU, YUNNANFOU



# Fascicule III

QUINCAILLERIE ET FOURNITURES POUR BATIMENT
APPAREILS SANITAIRES ET ACCESSOIRES
APPAREILS DE CHAUFFAGE
ÉLECTRICITÉ ET APPLICATIONS

IMP. B. ARNAUD-LYON-PARIS

Fascicule III

# Quincaillerie et Fournitures pour Batiment

QUINCAILLERIE DIVERSE POUR BATIMENT

SERRURERIE DE BATIMENT

VISSERIE — BOULONNERIE — POINTES

FILS GALVANISÉS

GRILLAGES — TOILES MÉTALLIQUES — RIVETS

APPAREILS SANITAIRES ET ACCESSOIRES

APPAREILS DE CHAUFFAGE

ÉLECTRICITÉ ET APPLICATIONS



Edition 1928-1929.

Consulter

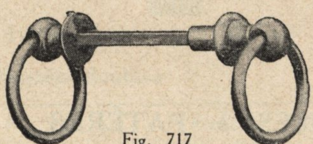
LA TABLE DES MATIÈRES

à la fin de ce Fascicule

page 471

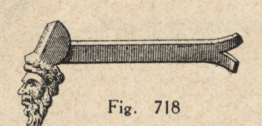
# QUINCAILLERIE POUR BATIMENT

## ANNEAUX MONTÉS DOUBLES, cuivre poli


Fig. 717

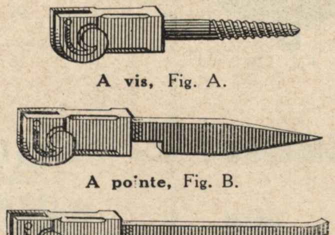
| Numéro . . . . . | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diamètre . . . m/m | 26 | 28 | 30 | 34 | 38 | 42 | 48 |

## ARRÊTS de PERSIENNES à bascule (fig. 718 et 719 A., B., C.)

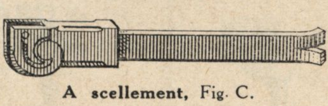

Fig. 718

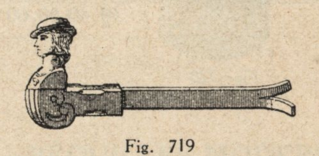
**Tête de Turc**

A vis . . . . (fig. 718 A).
A pointe . . . . (fig. 718 B).
A scellement . . (fig. 718 C).


**A vis,** Fig. A.

**A pointe,** Fig. B.

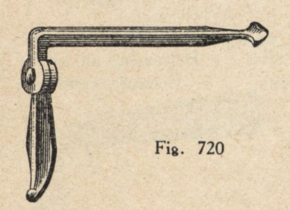

**A scellement,** Fig. C.


Fig. 719

**Tête de Bergère**

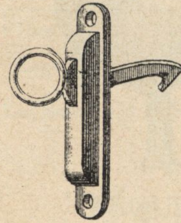
A vis . . . . (fig. 719 A).
A pointe . . . . (fig. 719 B).
A scellement . . (fig. 719 C).

## ARRÊTS DE PERSIENNES
### ou tourniquets de contrevents, fer forgé, coudés, tête fer estampé


Fig. 720

Tige fer carrée de 9 m/m (fig. 720), à pointe ou à scellement.
— — 11 m/m (fig. 720), — —
**Les mêmes**, fer forgé double S, tige carrée 9 m/m à pointe (fig. 721) ou à scellement.
— — — — 11 m/m — (fig. 721) —


Fig. 721

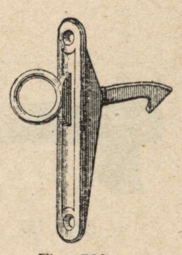

Fig 722

## ARRÊTS de PERSIENNES,

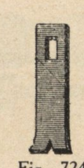
à ressort, fonte, sans gâche
à boîte unie
(fig. 722)
Mentonnet de : 40, 45, 50 m/m.

## ARRÊTS de PERSIENNES,

à ressort, fonte, sans gâche,
à entailler
(fig. 723)
Mentonnet de : 40, 45, 50 m/m

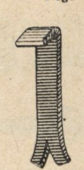

Fig. 723

## GACHES pour ARRÊTS de PERSIENNES

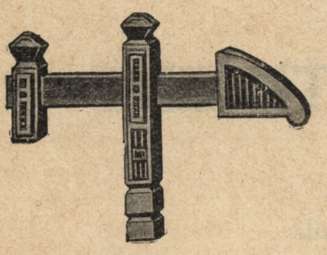

Fig. 724

Tôle ordinaire (fig. 724)

A crochet (fig. 725)


Fig. 725

**NOTA. — Pour les arrêts de persiennes bien spécifier à la commande le genre de fixage désiré : à VIS, POINTE ou SCELLEMENT.**

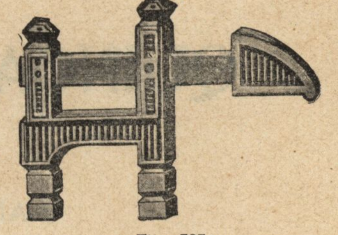
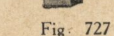

Fig. 726

## ARRÊTS de GRILLES à BASCULE

avec contrepoids se fixant suivant l'épaisseur de la grille ou porte.

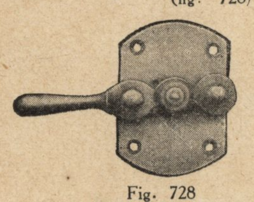
Longueur totale du battant 37 %.

Fonte, bascule en fer, vernis, sans gâche :
A 1 scellement (fig. 726) — A 2 scellements (fig. 727)

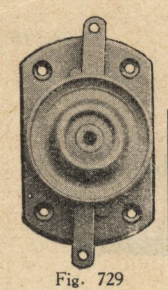


Fig. 727

## BASCULE de TIRAGE à queue de poireau

(fig. 728)


Fig. 728

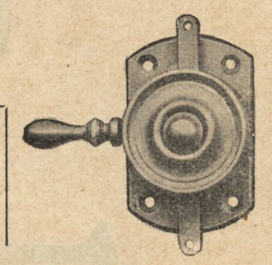
Largeur de platine : 30, 40, 50, 60 %


Fig. 729

## BASCULES à PATÈRES

(fig. 729 et 730)

| | à Fouillot | | Queue de poireau | |
|---|---|---|---|---|
| Numéro. . . | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Diam. des boîtes en millimètres | 40 | 48 | 40 | 48 |


Fig. 730

## BATTEMENTS de PERSIENNES


Fig. 731
Battement acier coulé droit, à scellement, tête carrée


Fig. 732
Battement acier coulé droit, à scellement, tête ronde

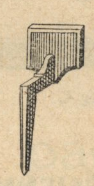
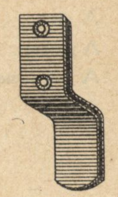

Fig. 733
Battement acier coulé coudé, à pointe, tête carrée

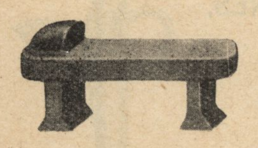

Fig. 734
Battement acier coulé coudé, à pointe, tête ronde


Fig. 735
Battement en tôle découpée, à patte, blanchi


Fig. 736
Battement en tôle découpée, coudé

## BATTEMENTS de PORTES à COULISSE

fonte vernie, scellement fer (fig. 737)
pour portes, épaisseurs : 30, 40, 50, 60 %

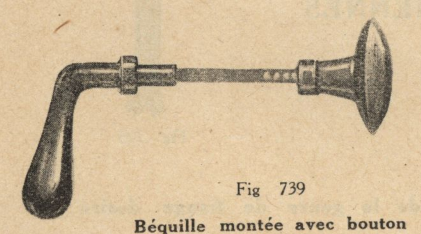

Fig. 737

## BATTEMENTS de PORTES COCHÈRES

à scellements, fonte vernie (fig. 738)

| Numéro . . . . . . | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|
| Dimensions en centimètres | 16 × 7 | 20 × 9 | 22 × 11 |


Fig. 738

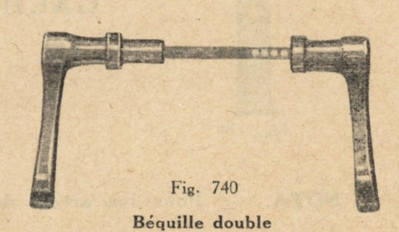

Fig 739
**Béquille montée avec bouton**

## BÉQUILLES diverses

**Observations.** — Toutes les béquilles représentées dans les pages suivantes, peuvent être fournies :

**DOUBLES** (fig. 740)
ou **AVEC BOUTON** (fig. 739).

*Le stipuler à la commande*


Fig. 740
**Béquille double**

## BÉQUILLES à ANNEAUX

en cuivre poli ou nickelé

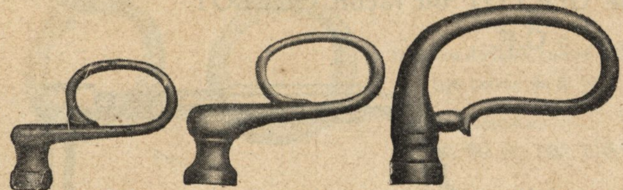


Fig. 741 Fig. 742 Fig. 743

**Montées doubles**

| | Fig. 741 | | | Fig. 742 | | Fig. 743 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Numéro . . . | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Grandeur des béquilles % | 63 | 66 | 72 | 78 | 85 | 92 |

**Montées avec bouton**

| Numéro . . . . . . | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| Grandeur des boutons % | 47 | 51 | 54 | 57 | 60 |



Fig. 744

## BÉQUILLES à BEC de CANARD (fig. 744)

**Montées doubles,** en cuivre poli, nickelé, bronze de nickel.

| Numéro. . . . . . . . | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Grandeur des boutons % | 67 | 72 | 75 | 80 | 86 | 92 |

**Les mêmes, montées avec bouton**



Fig. 745

## BÉQUILLES à PANS creuses (fig. 745)

cuivre poli, cuivre nickelé, bronze de nickel

**Montées doubles** ou **avec bouton**

| Numéro . . . . | 4 | 6 | 8 |
|---|---|---|---|
| Grandeur . . . % | 82 | 95 | 115 |

Les numéros 4 et 6 se montent seuls avec boutons de 57 et 64 %



Fig 746

## BÉQUILLES à POIRE creuses (fig. 746)

cuivre poli, cuivre nickelé

**Montées doubles ou avec bouton**

| Numéro . . . . . . . | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Grandeur des boutons % | 60 | 65 | 75 | 80 | 85 | 90 |

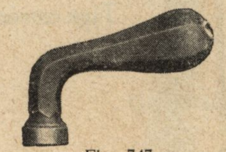


Fig. 747

## BÉQUILLES à POIRE à pans (fig. 747)

cuivre poli ou nickelé, bronze de nickel

**Montées doubles** ou **avec boutons**

| Numéro . . . . . . . . . | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| Grandeur des béquilles . . % | 65 | 70 | 75 | 80 |



Fig. 748

## BÉQUILLES MODERNES

(fig. 748)

cuivre poli ou plaqué nickel

**Montées doubles** ou **avec boutons modernes**

Grandeur des béquilles : 77 - 85 %

## BÉQUILLES GRECQUES (fig. 749)

cuivre poli ou nickelé

**Montées doubles** ou **avec boutons**



Fig. 749

| Numéro . . . . . . . . . | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| Grandeur des béquilles . . % | 86 | 95 | 100 | 108 |

## BÉQUILLES en CÉRAMIQUE, montées doubles ou avec bouton, façon ivoire ou ébène

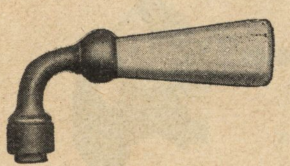


Fig. 750

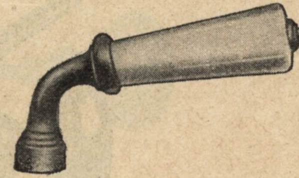


Fig. 750 A

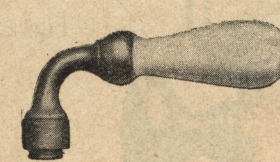
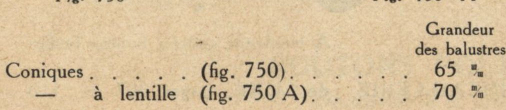


Fig. 751



Fig. 752



| | Grandeur des balustres |
|---|---|
| Coniques . . . . . (fig. 750) . . . . . . | 65 % |
| — à lentille (fig. 750 A) . . . . . | 70 % |

| | Grandeur des balustres |
|---|---|
| A poire . . . . (fig. 751) . . . . . . | 65 % |
| — à boule (fig. 752) . . . . . . | 70 % |

# BÉQUILLES DOUBLES

**Monture nickelée, pour becs de cane GOLLOT ou façon GOLLOT**

Marques □ **C.C.** et ◇ **G.F.**

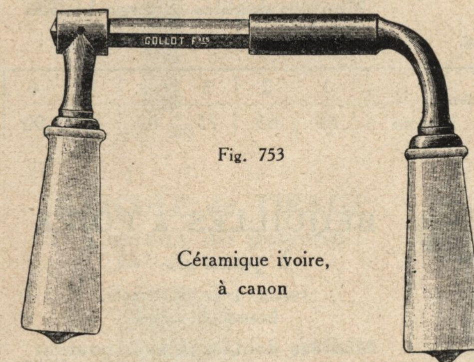


Fig. 753

Céramique ivoire,
à canon

Tige carrée de 6, 8, 12 %

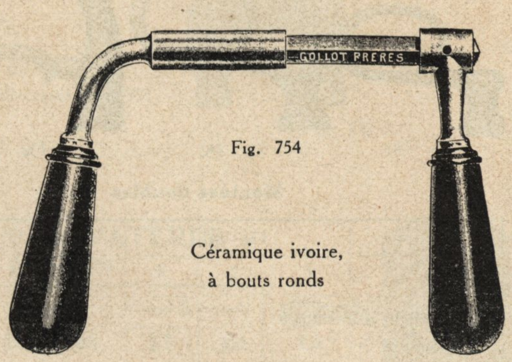



Fig. 754

Céramique ivoire,
à bouts ronds

Fig. 755

Buffle G.F.
pour
bec de cane,
étroit

Tige carrée de 6, 8, 12 %

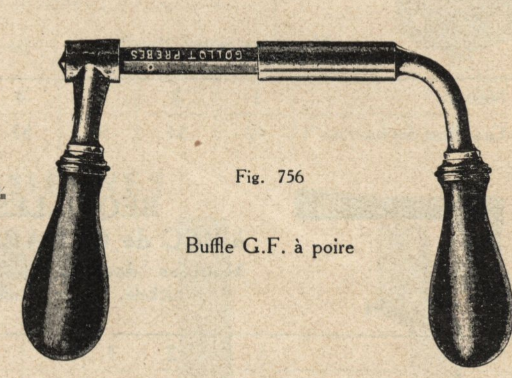


Fig. 756

Buffle G.F. à poire

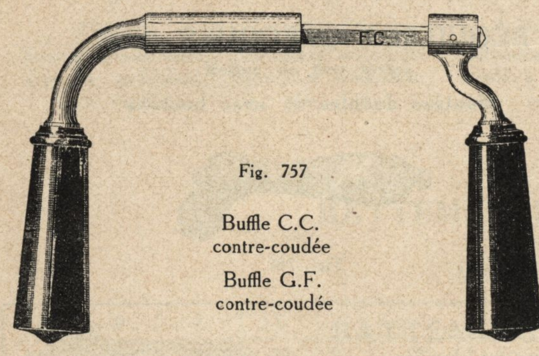


Fig. 757

Buffle C.C.
contre-coudée

Buffle G.F.
contre-coudée

Tige carrée
de 6, 8, 12 %

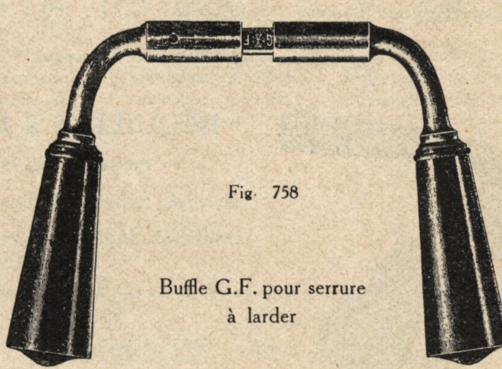


Fig. 758

Buffle G.F. pour serrure
à larder

Tige carrée de 8 %

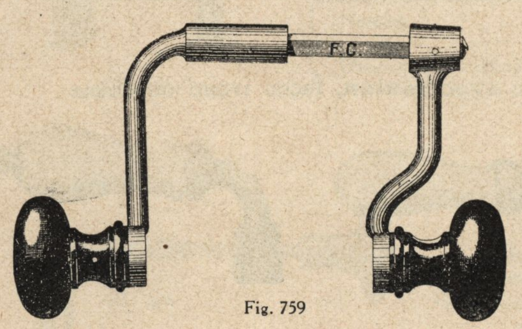


Fig. 759

A manivelle, bouton buffle

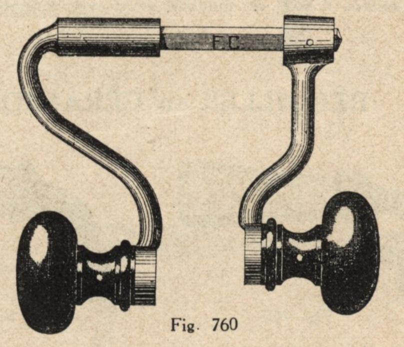
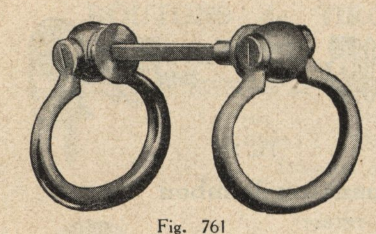


Fig. 760

A manivelle cintrée, bouton buffle

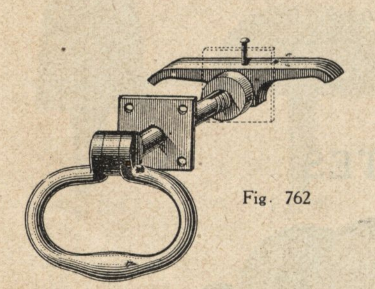
**POUR les BÉQUILLES de LUXE se reporter à la QUINCAILLERIE de LUXE,** pages 307 et 310


Fig. 761

## BOUCLES
### à boules renforcées
(fig. 761)

montées doubles, cuivre poli, tige carrée de 6 %

Grandeur : 65, 70, 80, 90, 100, 110 %


Fig. 762

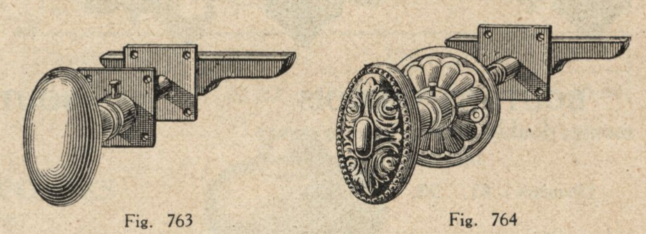
## BOUCLES
### de loquets, fer
(fig. 762)

blanchies

A charnière à olive

| Numéro | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|
| Tige de % | 60 | 75 | 100 |

## BOUTONS de LOQUETS et de CLENCHES
bascule brevetée

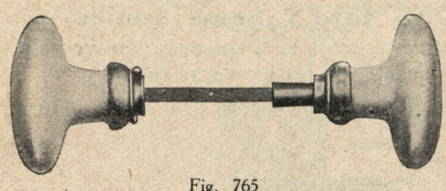

Fig. 763 Fig. 764

**Antiques creux**, céramique ivoire (fig. 763)

**Ornés creux**, fonte, cuivre ou aluminium (fig. 764)

Hauteur, pour loquets : 55, 60, 70 %
— pour clenches : 55, 60 %

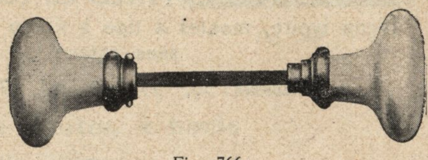
# BOUTONS DOUBLES POUR SERRURES


Fig. 765
**OVALES**, ivoire en 60 %

## BOUTONS
### doubles, céramique
(fig. 765 et 766)

à cuvette cuivre emboutie, moletée, tige à vis à système de sûreté qui rend le bouton

**INDESSERTISSABLE**


Fig. 766
**RONDS**, ivoire en 50 %

## BOUTONS "PROGRÈS"
montés doubles, cuivre, cuivre nickelé, bronze rose, aluminium

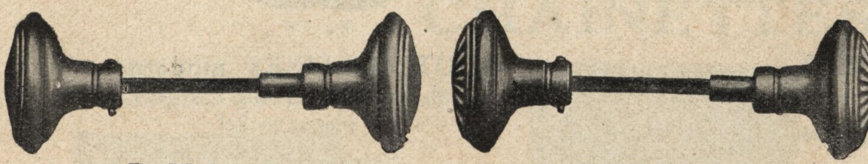
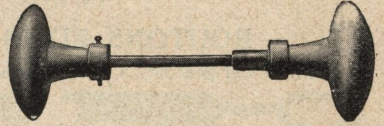
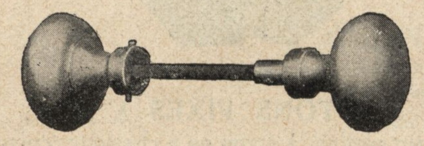

Fig. 767. **A moulures**
Longueur d'ovale : 60, 65 %.

Fig. 768. **A godrons**
Longueur d'ovale : 60, 65 %

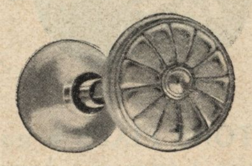
## BOUTONS OVALES ANTIQUES
montés doubles, cuivre, cuivre nickelé, bronze de nickel, tige fer carrée de 6%, à 6 trous.


Fig. 769
Longueur d'ovale : 47, 51, 54, 57, 60 %

## BOUTONS à LENTILLE, unis
montés doubles, cuivre, cuivre nickelé, bronze de nickel


Fig. 770
Diamètre : 38, 40, 43, 46, 50, 55 %

## BOUTONS RONDS à GODRONS
montés doubles, cuivre, cuivre nickelé, bronze de nickel


Fig. 771
Diamètre : 50, 55, 60 %

## BOUTONS POUR SERRURES, articles riches
*(se reporter à la Quincaillerie de Luxe, pages 307 et 310).*

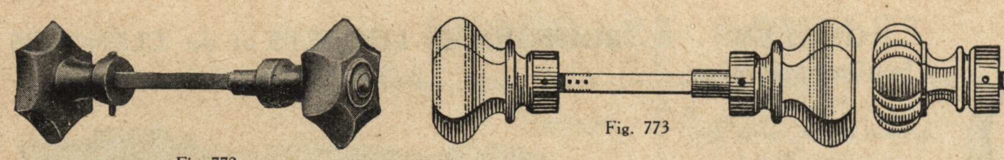


Fig. 772

Fig. 773

Fig. 774

**BOUTONS CHINOIS**
montés doubles, cuivre poli ou cuivre nickelé
Diamètre : 45, 50, 55, 60%

**BOUTONS DOUBLES, à 6 pans ou bambou**
mouture plate, fondue, vernie
Diamètre : 40, 45, 50%
Blanc, bleu, vert, topaze, cristal taillé blanc

# BOUTONS FIXES POUR PORTES

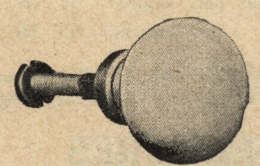


Fig. 775

**BOUTONS FIXES en céramique**
façon ivoire, montés à tige à écrou ou à chainette, sans rosace
Diamètre : 50, 55, 60, 65, 70, 80%



Fig. 777

**BOUTONS FIXES GRECS**
montés sur platine, à écrou ou à chaînette, cuivre, ou plaqué nickel
Diamètre : 60, 70%

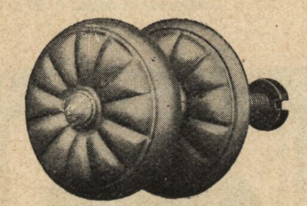


Fig. 779

**BOUTONS FIXES à godrons**
montés sur platine, à écrou ou à chainette, cuivre poli ou nickelé, ou bronze de nickel
Diamètre : 50, 60, 70, 80, 90%

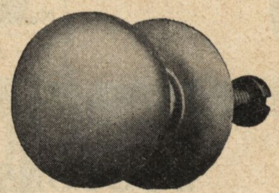


Fig. 776

**BOUTONS FIXES forme lentille**
montés sur platine, à écrou ou à chaînette, cuivre poli ou nickelé, ou bronze de nickel
Diamètre : 40, 50, 55, 60, 70, 80, 90, 100, 110%

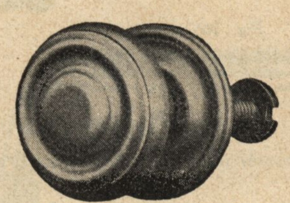


Fig. 778

**BOUTONS FIXES modernes**
montés sur platine, à écrou ou à chaînette, cuivre, ou plaqué nickel
Diamètre : 60, 70%

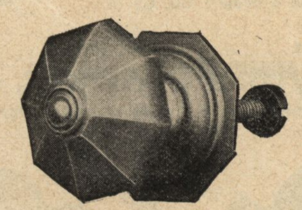


Fig. 780

**BOUTONS FIXES à pans**
montés sur platine, à écrou ou à chaînette, cuivre poli ou nickelé, ou bronze de nickel
Diamètre : 60, 65, 70, 75, 80, 90%

**BOUTONS DE PORTES, articles riches**
*(se reporter à la Quincaillerie de luxe, pages 307 et 310)*

## BOUTONS de TIROIRS pleins


Fig. 781

en cuivre poli ou nickelé.
A vis . . . . (fig. 781)
A écrou . . . (fig. 782)
Diamètre de 13 à 48 m/m.


Fig. 782

## ROSACES de BOUTONS de TIROIRS


Fig. 783

estampées, cuivre poli ou nickelé (fig. 783)

| Diamètre . m/m | 18 | 20 | 22 | 25 | 30 | 35 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| pour boutons de m/m | 18 | 20 | 22 et 24 | 26 et 28 | 30-32-34 | 36-38-40 |

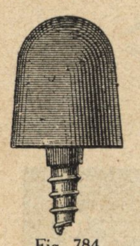
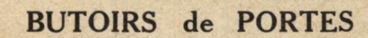

Fig. 784

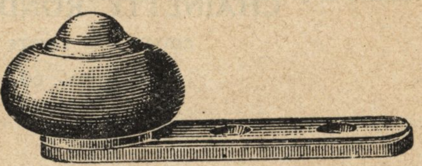

Fig. 785



## BUTOIRS de PORTES

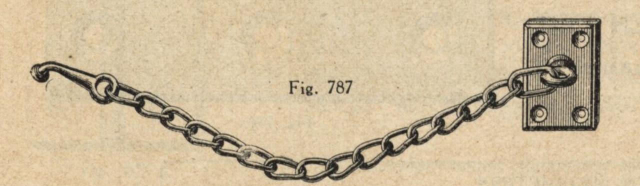
(fig. 784, 785, 786)

**Tout caoutchouc**
A vis fer . . . . . . (fig. 784)
A vis, grand modèle . . (fig. 785)

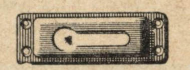

Fig. 786

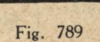
**Cuivre, à plaque**
Diamètre 30 m/m

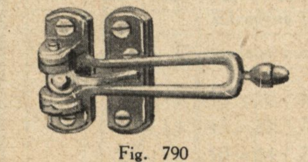
## CHAINES de SURETÉ pour PORTES, fer verni (fig. 787)


Fig. 787

Ces chaînes peuvent être fournies avec boîte :
A 1 entrée . . (fig. 788). A 2 — . . (fig. 789). } fer estampé bronzé ou nickelé, fonte bronzée, chaîne nickelée, cuivre poli ou bronzé.


Fig. 788



Fig. 789


Fig. 790

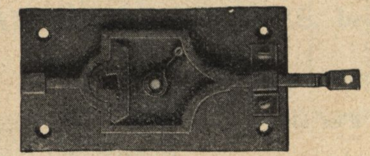
## ARRÊTS de SURETÉ pour Portes, à boule

fonte malléable nickelée (fig. 790)

# CHAINETTES

## CHAINETTE, fer et cuivre

à ressort, à rallonge, à crochet lyonnais (fig. 792).


Fig. 791

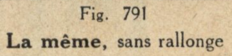

**La même,** sans rallonge


Fig. 792

| Numéro . . . . . . . . . . | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| Dimensions des platines . . . m/m | 105 × 55 | 115 × 60 | 120 × 60 | 130 × 70 | 140 × 75 |

## CHAINETTE RECTANGULAIRE

cuivre ou cuivre nickelé, à crochet ordinaire, à rallonge (fig. 794).
Dimensions des platines : 80×58 m/m
**La même,** sans rallonge (fig. 793)

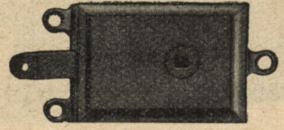
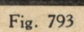


Fig. 793


Fig. 794



Fig. 795

**CHAINETTE RONDE guillochée à ressort**

cuivre, ou cuivre nickelé, à rallonge

Diamètre : 60, 65, 70, 80 %

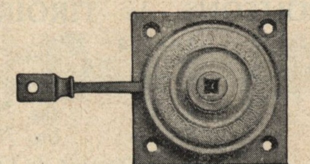


Fig. 796

**La même,**

sans rallonge.

---

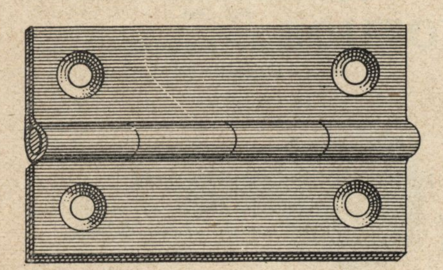


Fig. 797

# CHARNIÈRES

## CHARNIÈRES EN FER

**longues, ordinaires**

(fig. 797 et 798)

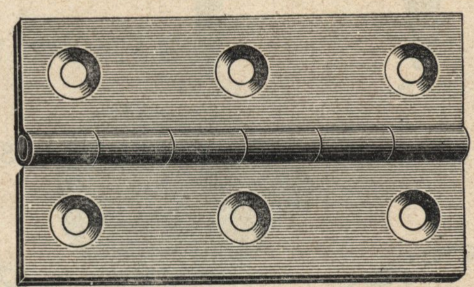


Fig. 798

| Hauteur en millimètres | LARGEUR EN MILLIMÈTRES | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 18 | 19 | 20 | 22 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | ★ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | ★ | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | ★ | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | ★ | | | | | | | | | | | |
| 45 | | | | | | ★ | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | ★ | | | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | ★ | ★ | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | ★ | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | ★ | ★ | ★ | | | | | | | |
| 75 | | | | | | | | | ★ | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | ★ | ★ | | | | | | |
| 85 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 90 | | | | | | | | | ★ | ★ | ★ | | | | | |
| 95 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | ★ | | | | |
| 110 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 120 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 130 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 140 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | | | | | | | | |

*Les dimensions tenues couramment en magasins sont marquées d'un astérisque*

Toutes autres dimensions peuvent être fournies sur demande.

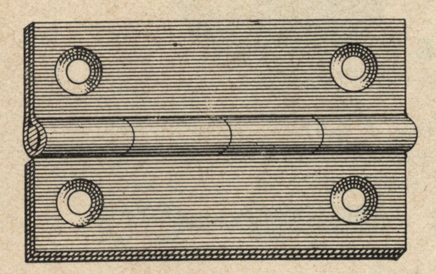


Fig. 799

## CHARNIÈRES EN FER

**longues, renforcées**

(fig. 799 et 800)

Mêmes dimensions que les charnières ci-dessus

FOURNITURE SUR DEMANDE

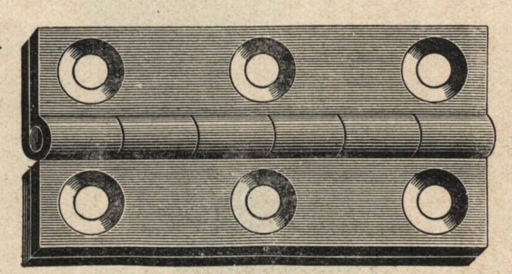


Fig. 800

## CHARNIÈRES FER CARRÉES
**ordinaires**
(fig. 801)

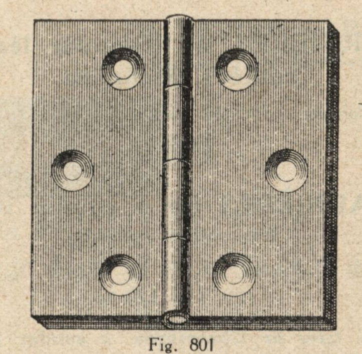


Fig. 801

Ces charnières peuvent être fournies de 20 à 120 m/m de côté, par 5 m/m, demi-renforcées ou renforcées, **à la demande.**

## CHARNIÈRES en cuivre, broche fer, ordinaires

| Longues (fig. 802) | | | | Très étroites (fig. 803) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensions courantes en m/m | | | | Dimensions courantes en m/m | | | |
| **15×12** | **40×25** | 65×35 | 90×45 | **15×10** | **35×14** | **50×16** | 65×20 |
| **20×15** | **45×29** | **70×40** | 95×45 | **20×12** | **40×15** | 55×18 | 70×21 |
| **25×18** | **50×30** | 75×40 | **100×50** | **25×13** | **45×15** | 60×20 | 75×22 |
| **30×19** | **55×32** | **80×45** | 110×50 | **30×14** | | | |
| **35×22** | **60×35** | 85×45 | 120×55 | | | | |

Fig. 802

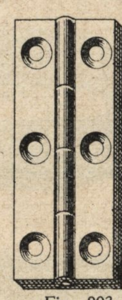


Fig. 803

Les dimensions tenues couramment en magasins sont imprimées en **caractères gras.**

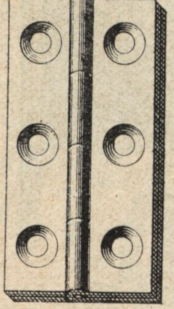


Fig. 804

| Etroites (fig. 804) | | | | Carrées (fig. 805) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensions courantes en m/m | | | | Dimensions courantes en m/m | | | |
| 15×11 | 40×20 | 65×30 | 90×40 | 15 | 40 | 65 | 90 |
| 20×13 | 45×22 | 70×35 | 95×40 | 20 | 45 | 70 | 95 |
| **25×14** | 50×24 | 75×35 | 100×40 | 25 | 50 | 75 | 100 |
| **30×15** | 55×25 | **80×40** | 110×45 | 30 | 55 | 80 | 110 |
| **35×17** | 60×30 | 85×40 | 120×45 | 35 | 60 | 85 | |

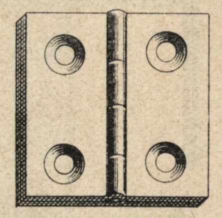


Fig. 805

Les dimensions tenues couramment en magasins sont imprimées en **caractères gras.**
Toutes autres dimensions fournies sur demande.

## CHARNIÈRES en CUIVRE, broche fer, renforcées
(fig. 807)

Mêmes caractéristiques que celles ci-dessus.

FOURNITURE SUR DEMANDE

Fig. 806

## CHARNIÈRES en CUIVRE,
dites de **marine.**
à gros nœud et **broche cuivre**
(fig 806)

| Dimensions courantes en m/m | | | |
|---|---|---|---|
| 40×25 | 60×36 | 80×44 | 100×52 |
| 45×28 | 65×38 | 85×46 | 110×54 |
| 50×31 | 70×40 | 90×48 | |
| 55×34 | 75×42 | 95×50 | |

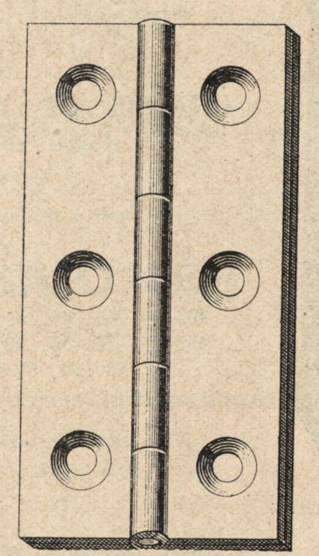


Fig. 807

## CHARNIÈRES
**en cuivre pour la Gainerie**
(fig. 808)

Fabrication mécanique

FOURNITURE SUR DEMANDE.

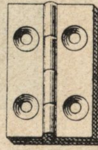
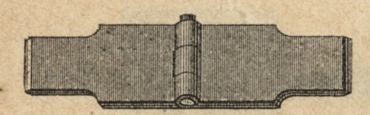
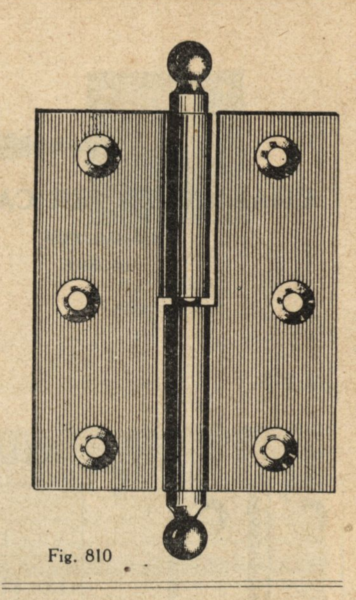


Fig. 808


Fig. 809


Fig. 810

## CHARNIÈRES à dégonder légères, roulées, décapées

Hauteur et largeur : 50×40, 60×43, 70×43, 80×46 m/m. (fig. 810)

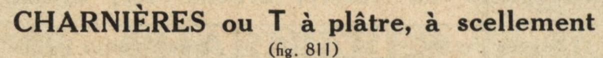
## CHARNIÈRES fer à souder (fig. 809)

fines, courtes, ordinaires

Largeurs : 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 90, 100, 110, 120 m/m.

*Tous autres types de* **Charnières à souder** *peuvent être fournis* **sur demande.**

Fig. 811

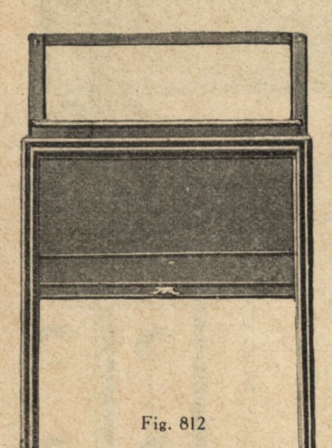


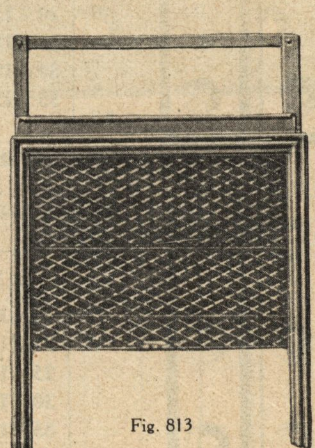
## CHARNIÈRES ou T à plâtre, à scellement

(fig. 811)

Hauteur du T : 14, 16, 19 m/m.

# CHASSIS DE CHEMINÉE


Fig. 812


Fig. 813

## CHASSIS DE CHEMINÉE à rideau à crémaillère

**Lames unies** . . . poignée et moulures cuivre . . (fig. 812)
— **quadrillées,** — — — . . (fig. 813)

Série courante.

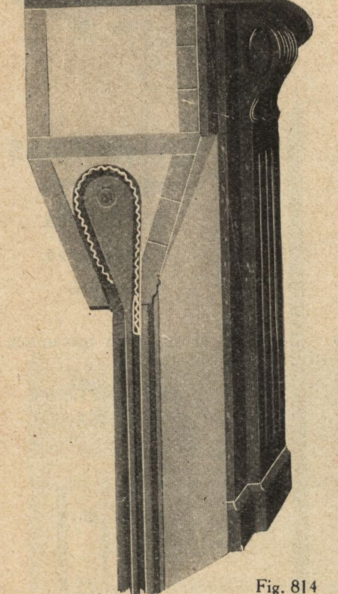
Mesures intérieures :

40×50, 45×45, 45×50, 45×55, 45×60, 50×50, 50×55, 50×60, 50×65, 55×55, 55×60, 55×65, 60×60, 60×65 m/m.

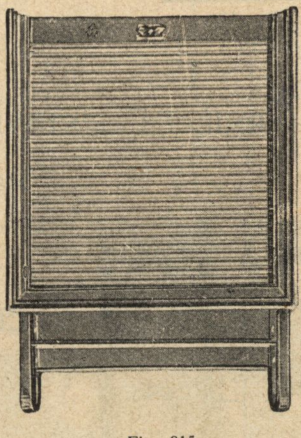
Largeur et genre des moulures :

40, 45, 50, 60, 70, 80 m/m, moulure Bordeaux 6/10
40, 45, 50 m/m, moulure plate.

*Ces châssis peuvent être fournis avec coins ronds, sur demande.*


Fig. 814

Coupe montrant l'enroulement


Fig. 815

## CHASSIS DE CHEMINÉE A RIDEAU d'une seule tôle ondulée

à enroulement automatique.

Poignée et moulures cuivre poli (fig. 814 et 815).

Série courante.

Mesures intérieures :

40×40, 40×45, 45×45, 45×50, 45×55, 45×60, 45×65, 50×50, 50×55, 50×60, 50×65, 55×55, 55×60, 55×65, 60×60, 60×65 m/m.

Largeur des moulures : 40, 45, 50, 60, 70, 80 m/m.

*Ces châssis peuvent être fournis avec coins ronds sur demande.*

POUR TOUS AUTRES CHASSIS, DE SÉRIES RENFORCÉES, NOUS CONSULTER.

## CLENCHES à RESSORT

**à fouillot**, avec mentonnet à pointe

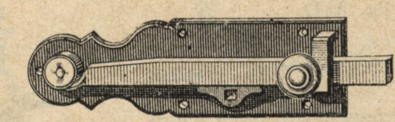


Fig. 816

Battant plat, platine de 16, 19, 22 m/m

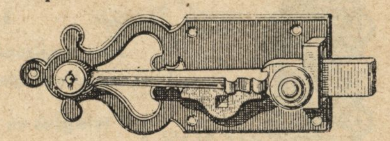


Fig. 817

Battant sur champ, platine de 19, 22, 24, 27 m/m

## COLLIERS de DESCENTE, à charnière

noirs ou galvanisés

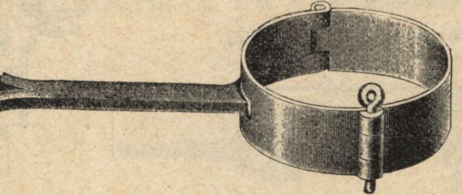


Fig. 818

A tige droite à scellement

Diamètre : 50, 60, 78, 90, 103, 125 m/m.

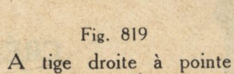


Fig. 819

A tige droite à pointe

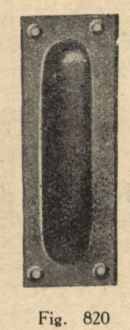


Fig. 820

## COQUILLES de Vitrines, ordinaires

à rebord intérieur (fig. 820) en cuivre, cuivre nickelé ou bronze de nickel.

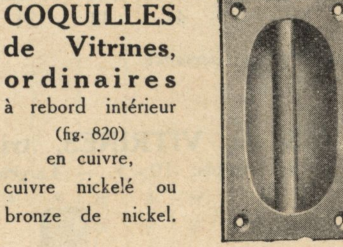


Fig. 821

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Longueur | m/m | 55 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 125 |
| Largeur | m/m | 30 | 30 | 35 | 37 | 40 | 42 | 57 |
| Epaisseur totale | m/m | 13 | 13 | 13 | 15 | 16 | 16 | 20 |

**Les mêmes**, à barrette (fig. 821).

## COMPAS D'ÉCHELLES doubles

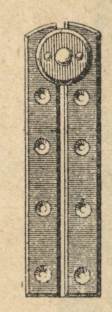


Fig. 822

Tôle chanfreinée

Longueur : 20, 22, 24 m/m.

COULISSEAUX de SONNETTES, voir à *Sonnettes* (pages 315 et 316).

# CRÉMONES

## CRÉMONES, boîte acier, embouties automatiques " LA PICARDE "

**A bouton fer** (fig. 823).

Dimensions des tringles : 14×5, 16×6, 18×7, 20×8 m/m.

Longueur : 1,50, 2, 2,25, 2,50, 2,75, 3 mètres.

Les **tringles** en acier doux mi-rond peuvent être livrées **seules** ainsi que les **garnitures de crémones.**

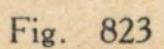
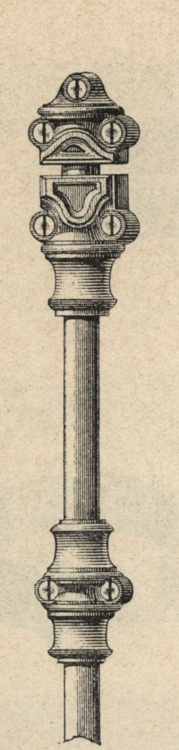


Fig. 823



## CRÉMONES, boîte fonte, unies

poignée à bouton, gâches et garnitures fonte, à tringles indépendantes à excentrique acier (fig. 824).

Fer demi-rond : 14×5 ½, 16×6, 18×7, 20×8 m/m.

Longueur des tringles : 1,50, 2, 2,25, 2,50, 2,75, 3 mètres.

Les **tringles** en acier doux mi-rond peuvent être livrées **seules** ainsi que les **garnitures.**

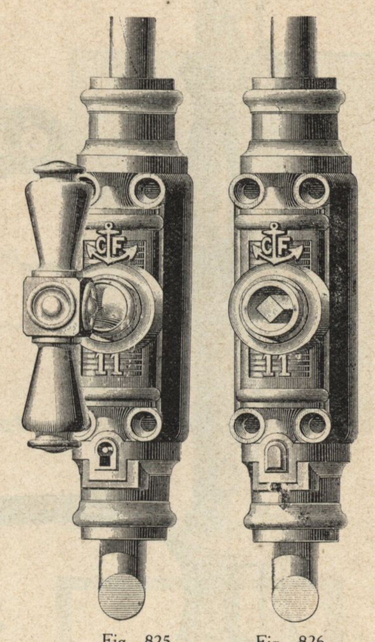


Fig. 825 Fig. 826

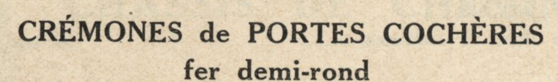
## CRÉMONES de PORTES COCHÈRES ou de GRILLES

à double mouvement par excentrique, fer rond.

**A bâton fonte** (fig. 825).

**A clé à carré** (fig. 826), avec une clé (fig. 827), à serrure dans la boîte.

| Fer rond . . . . . . m/m | 18 | 20 | 22 | 25 | 27 |
|---|---|---|---|---|---|
| Largeur de la boîte . . . m/m | 48 | 49 | 59 | 60 | 63 |



## CRÉMONES de PORTES COCHÈRES fer demi-rond

| Fer de . . . . . . . m/m | 18 | 20 | 22 | 25 | 27 |
|---|---|---|---|---|---|
| Largeur de la boîte . . . m/m | 42 | 42 | 48 | 54 | 59 |

*Fourniture sur demande.*

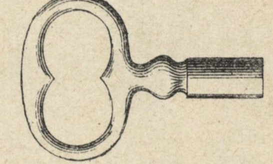


Fig. 827

## CRÉMONES de VITRINES, tringles de deux mètres

Fer méplat 10×5. — Largeur du coffre 21 m/m

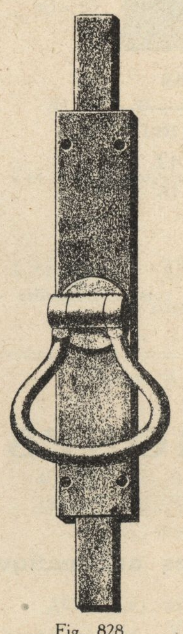


Fig. 828
A anneau

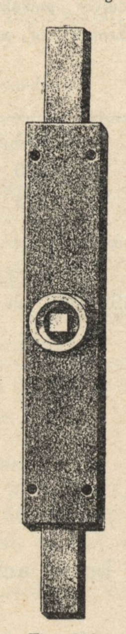


Fig. 829
A clé carrée ou triangulaire sur le coffre

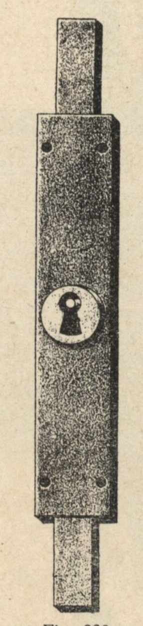
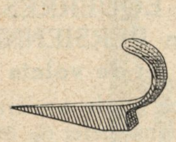


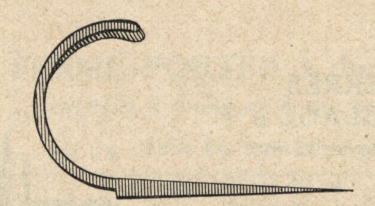
Fig. 830
A clé panneton

Fig. 824

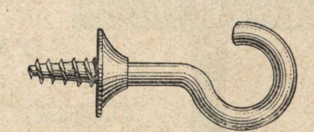
## CRÉMONES DE LUXE (*se reporter à la Quincaillerie de Luxe pages 308 à 311*).


Fig. 831

## CROCHETS PLATS
**acier doux**
(fig. 831)
dits "Crochets à gaz"
pour tuyaux plomb de 10 à 45 m/m de diamètre.

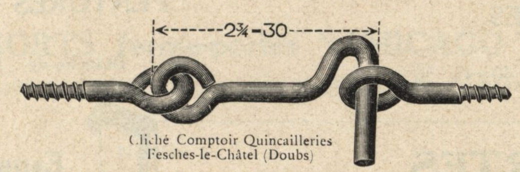

Fig. 832

## CROCHETS DE DESCENTE
(fig. 832)
pour tuyaux de 70, 80, 90, 100 m/m de diamètre.


Fig. 833

## CROCHETS D'ARMOIRES avec assise
(fig. 833)
*se reporter au IVme fascicule*

## CROCHETS DE CONTREVENTS à 2 pitons
fer ou laiton (fig. 834)

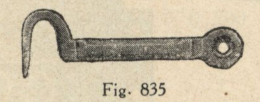


Cliché Comptoir Quincailleries Fesches-le-Châtel (Doubs)
Fig. 834

| Diamètre en millimètres | LONGUEUR DIRECTE EN MILLIMÈTRES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 200 | 220 | 240 | 250 | 260 | 280 | 300 | 350 | 400 |
| 2¾ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3½ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4½ | ... | ... | ... | ... | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ... | ... | ... | ... | ... | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | |
| 7 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | |
| 8 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

NOTA. — *Toutes les dimensions tenues couramment en magasins sont marquées d'un astérisque.*
Pour toutes autres dimensions fourniture sur demande.

## CROCHETS DEMI-RONDS avec piton
acier bleui ou laiton, à droite et à gauche (fig. 835)


Fig. 835

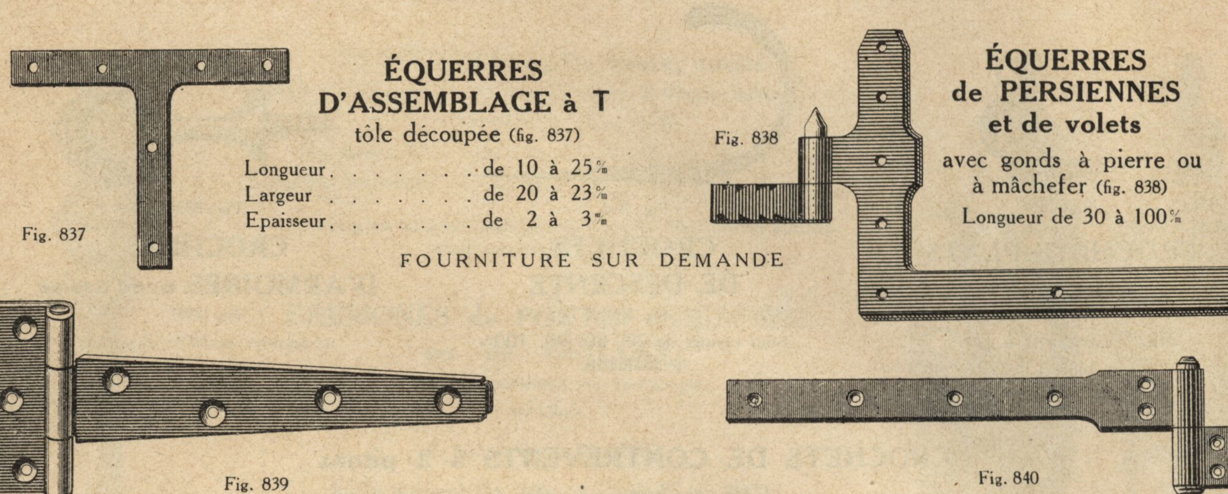
| Grosseur ... m/m | 3 | 3½ | 4 | 4½ | 5 | 5½ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Longueur ... | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |

## ÉQUERRES TOLE d'HUISSERIE (fig. 836)

| Longueur en m/m | Largeur en m/m | Epaisseur en m/m | 1½ | 2 | 2½ |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | kil. | kil. | kil. |
| 12 | 20 | Poids des 100 pièces | 5 | 6 | |
| 14 | 21 | » | 6 | 8 | 10 |
| 16 | 22 | » | 8 | 10 | 14 |
| 19 | 23 | » | 9 | 12 | 15 |
| 22 | 24 | » | 14 | 16 | 19 |

Fig. 836

TOUTES CES DIMENSIONS SONT TENUES COURAMMENT EN MAGASINS



## ÉQUERRES D'ASSEMBLAGE à T

tôle découpée (fig. 837)

Longueur . . . . . . . de 10 à 25 m/m
Largeur . . . . . . . de 20 à 23 m/m
Epaisseur . . . . . . . de 2 à 3 m/m

Fig. 837

## ÉQUERRES de PERSIENNES et de volets

avec gonds à pierre ou à mâchefer (fig. 838)

Longueur de 30 à 100 m/m

Fig. 838

FOURNITURE SUR DEMANDE

Fig. 839

## PENTURES ANGLAISES

tôle blanchie, nœud roulé

Longueur de la queue : 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50 m/m

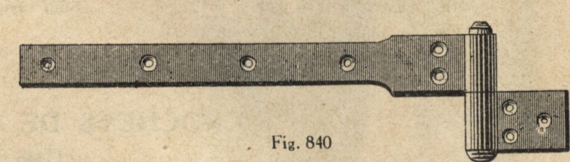


Fig. 840

## PENTURES LÉGÈRES "La Française"

gond à patte

Branche de : 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50 m/m

# FERME - PORTES

## FERME-PORTES "YALE" (fig. 844)

Réversible, à arrêt universel, s'appliquant indistinctement sur toutes portes à droite ou à gauche, sans changer la position du ressort.

Le **ferme-porte "Yale"** à arrêt se fait en quatre grandeurs :

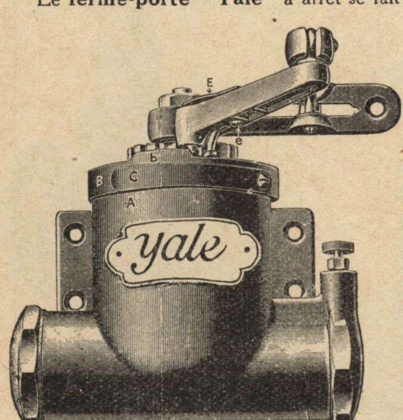



Fig. 844

**N° 1.**
Pour portes d'intérieur légères
Dimens. du yale 190×75 m/m

**N° 2.**
Pour portes ordinaires ayant 92 m/m de largeur et 38 m/m d'épaisseur
Dimens. du yale 210×80 m/m

**N° 3.**
Pour portes extérieures ayant 80 m/m de largeur et 50 m/m d'épaisseur
Dimens. du yale 225×90 m/m

**N° 4**
Pour portes lourdes ayant 92 m/m de largeur et 50 m/m d'épaisseur
Dimens. du yale 250×90 m/m

FOURNITURE SUR DEMANDE

*A la commande donner toutes indications relatives à la porte pour laquelle est destiné l'appareil.*

## Espagnolettes

**pour croisées et persiennes**

Crochets forgés, longueur 2 mètres, garnies d'une poignée, 3 lacets ronds, 1 support (fig. 841)

A poignée verticale, écrous et rondelles cuivre à deux lacets, sans crochets, platine, ni gâche d'entrebaillement (fig. 842-843)

Tringles fer brut de 14, 15, 16, 18 m/m

FOURNITURE SUR DEMANDE



Fig. 841 Fig. 842 Fig. 843

## FERME-PORTES "COQ" (fig. 845)

de fabrication française très soignée

Toutes les pièces sont interchangeables

| Pour portes d'intérieur : | Pour portes d'extérieur : |
|---|---|
| légères de 1m80×0m80 bois de 27 m/m, N° 1 | légères de 2m50×0m90 bois de 54 m/m, N° 4 |
| ordinaires de 2m10×0m80 bois de 34-41 m/m, N° 2 | lourdes de 3m ×1m10 bois de 54 m/m, N° 5 |
| lourdes de 2m15×0m95 bois de 41 m/m, N° 3 | |

*A la commande donner toutes indications relatives à la porte pour laquelle est destiné l'appareil*

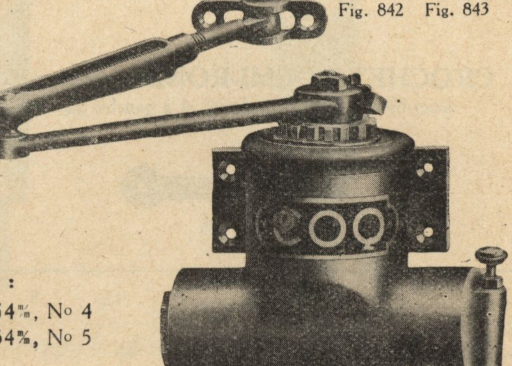
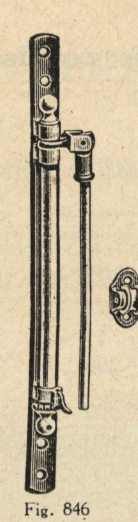



Fig. 845


Fig. 846

## FERME-PORTES à bras pliant

réglable à droite ou à gauche (fig. 846)

**Tube fer bronzé bruni**

| Numéro | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| Longueur de la semelle . . . %m | 42½ | 46 | 53½ | 60 |

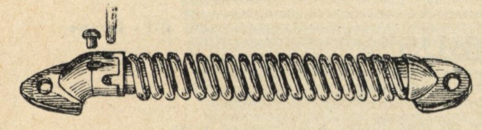
**Tube cuivre poli**

| Numéro | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| Longueur de la semelle . . . %m | 47 | 52 | 57 | 63 |

FOURNITURE SUR DEMANDE

## RESSORTS ferme-portes " CHICAGO " (fig. 847)

Pattes et tourillon de tension en fonte vernie, ressort acier laqué noir. Très solides et de longue durée

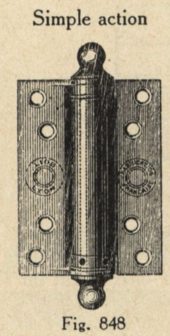

Fig. 847

| Numéro | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| Longueur totale . . . . . . %m | 22 | 28 | 32 | 36 |
| Longueur du ressort. . . . . %m | 14 | 18 | 22 | 25 |

## CHARNIÈRES ferme-portes à ressort, genre " BOMMER "

en acier laqué noir

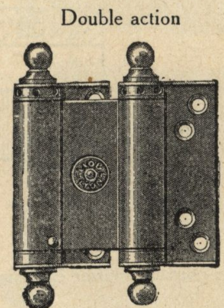
Simple action


Fig. 848

*Sur demande ces charnières peuvent être livrées en :*

**acier cuivré ou laitonné**
**:: acier nickelé ::**
**laiton massif poli**
**bronze massif poli**
**:: laiton nickelé ::**

Double action


Fig. 849

| Numéro | 1 | 2 |
|---|---|---|
| Hauteur des lames . . . . . %m | 75 | 100 |
| Largeur des portes . . . . . %m | 600 | 650 |
| Epaisseur des portes . . . . %m | 20 à 25 | 21 à 30 |
| Poids de la paire avec son carton kil. | 0,600 | 0,800 |
| **Numéro** | **3** | **4** |
| Hauteur des lames . . . . . %m | 125 | 150 |
| Largeur des portes . . . . . %m | 700 | 750 |
| Epaisseur des portes . . . . %m | 25 à 35 | 25 à 40 |
| Poids de la paire avec son carton kil. | 1,400 | 1,900 |

| Numéro | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|
| Hauteur des lames . . . . . %m | 75 | 100 | 125 |
| Largeur des portes. . . . . . %m | 600 | 650 | 700 |
| Epaisseur des portes . . . . . %m | 20 à 25 | 21 à 30 | 25 à 35 |
| Poids de la paire avec son carton kil. | 1 | 1,500 | 2,200 |
| **Numéro** | **4** | **5** | **6** |
| Hauteur des lames . . . . . %m | 150 | 175 | 200 |
| Largeur des portes . . . . . %m | 750 | 800 | 900 |
| Epaisseur des portes . . . . . %m | 25 à 40 | 33 à 50 | 35 à 55 |
| Poids de la paire avec son carton kil. | 3 | 4,500 | 6,100 |

## FERRURES DE PORTES, à coulisse "OMNIBUS" (fig. 850)

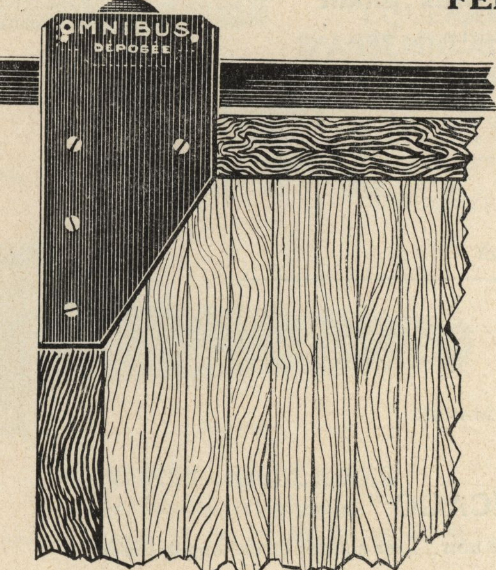



Fig. 850

Roulement illimité, à 1 rang de billes

| | Epaisseur du bois | Rail fer plat | Poids maximum que peut supporter chaque paire |
|---|---|---|---|
| | m/m | m/m | k |
| N° 0 | 25 à 32 | 45×8 ou 9 | 200 |
| Chape tôle d'acier N° 1 | 30 à 40 | 45 ou 50×8 ou 9 | 300 |
| N° 2 | 40 à 60 | 50×10 ou 11 | 500 |

Le N° 3 pour porte de 700 kil. peut être fourni sur demande.

Passage des billes

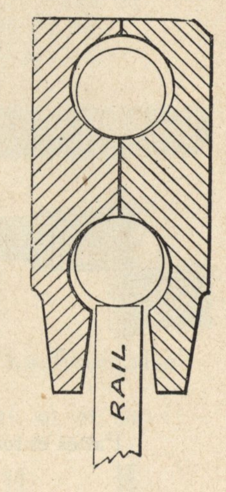



Fig. 851 - Coupe

## FERRURE, modèle "OMNIBUS"

en acier, à un rang de billes, pour **vitrines** (fig. 852)

Cette ferrure est établie tout spécialement pour les bois minces haut et bas avec ou sans chape, à équerre en acier

Grandeur naturelle

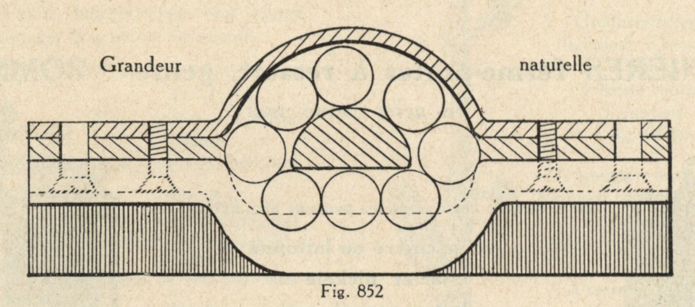
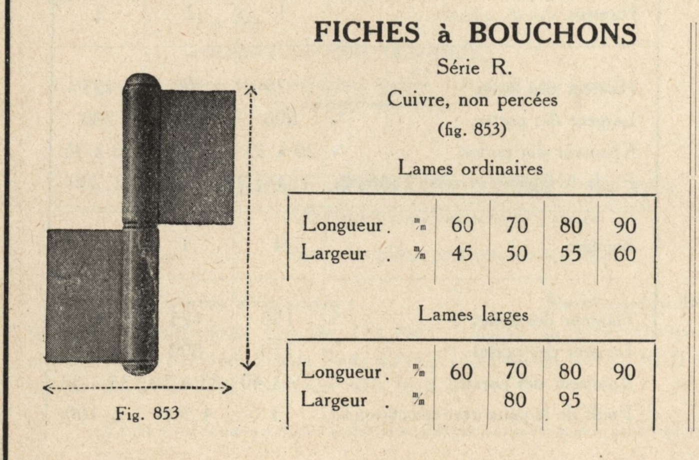


Fig. 852

Epaisseur 15 m/m — Rail de 4 m/m

Nous pouvons fournir également des ferrures « **Express** » à 2 rangs de billes roulant directement sur le rail



## FICHES à BOUCHONS

Série R.

Cuivre, non percées

(fig. 853)

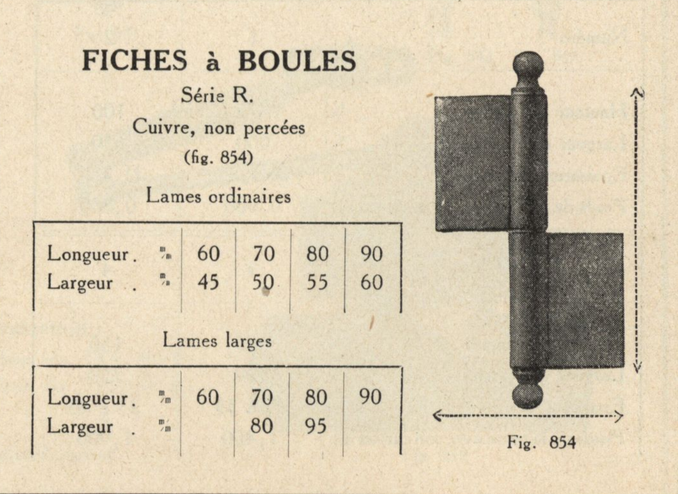
Lames ordinaires

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Longueur . | m/m | 60 | 70 | 80 | 90 |
| Largeur . | m/m | 45 | 50 | 55 | 60 |

Lames larges

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Longueur . | m/m | 60 | 70 | 80 | 90 |
| Largeur . | m/m | | 80 | 95 | |

Fig. 853



## FICHES à BOULES

Série R.

Cuivre, non percées

(fig. 854)

Lames ordinaires

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Longueur . | m/m | 60 | 70 | 80 | 90 |
| Largeur . | m/m | 45 | 50 | 55 | 60 |

Lames larges

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Longueur . | m/m | 60 | 70 | 80 | 90 |
| Largeur . | m/m | | 80 | 95 | |

Fig. 854

# FERMETURES MÉTALLIQUES

## FERMETURES en TOLE d'ACIER ONDULÉE à Mécanismes à Manivelle

(fig. 855 et 856)

Ce système convient aux rideaux de grande surface, ou à ceux que l'on doit pouvoir commander de l'intérieur. Les perfectionnements apportés à ce système permettent d'en garantir le bon fonctionnement pour les plus grandes surfaces.

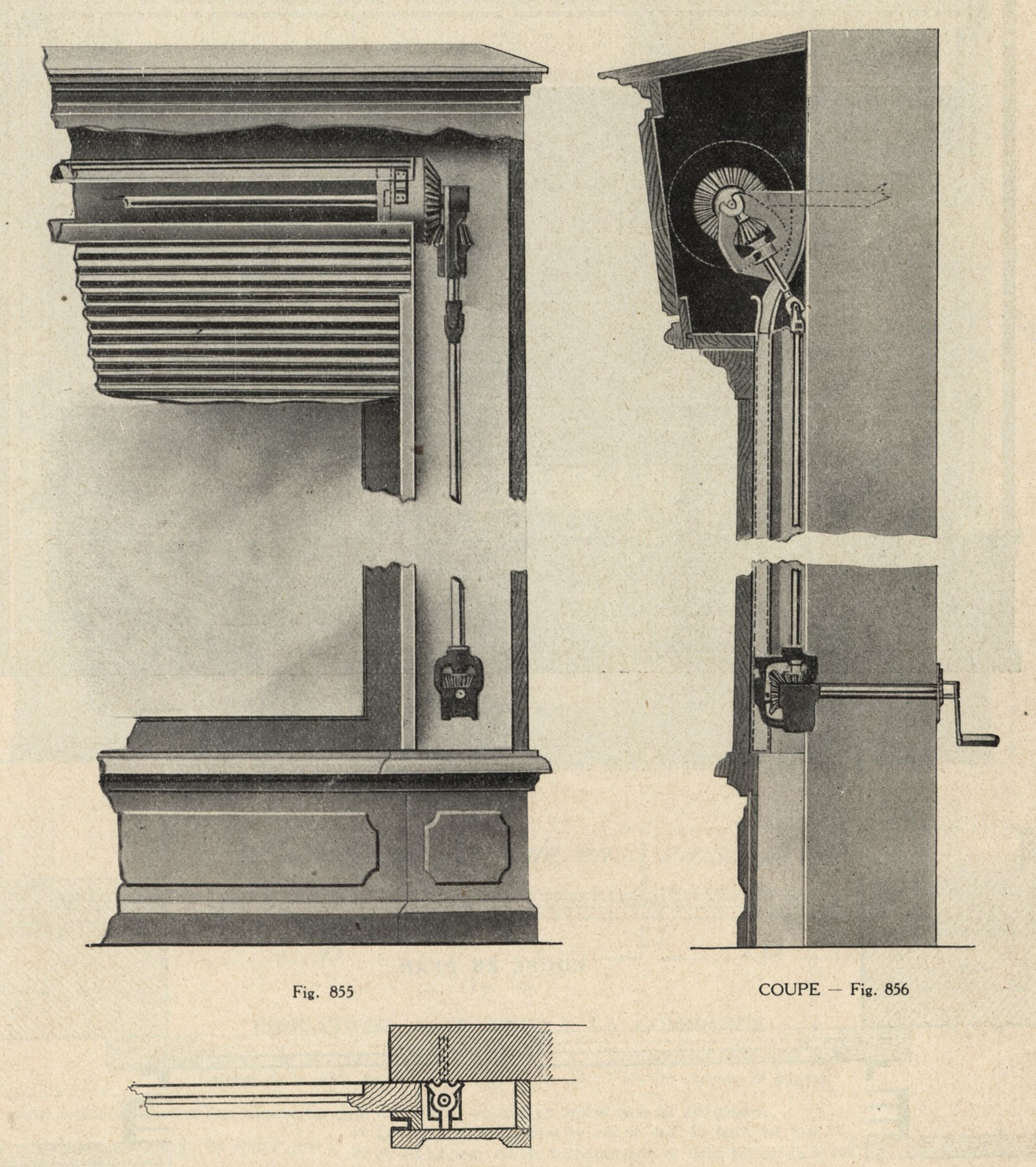


Fig. 855

COUPE — Fig. 856

DEVIS ET FOURNITURE SUR DEMANDE

*Pour tous Renseignements nécessaires à la Commande, nous consulter*

# FERMETURES A LAMES EN TOLE UNIE (fig. 857)

Ces fermetures sont les plus robustes et les plus employées lorsqu'il s'agit de fermer avec sécurité de grandes ouvertures, spécialement pour fermer les Banques, Bijouteries, Commerces de luxe, etc... La manœuvre peut se faire de l'intérieur ou de l'extérieur par une manivelle. Nous les établissons également à commande électrique par boutons. Pour les grandes ouvertures nous accouplons au mécanisme un frein de retenue agissant instantanément sur la manivelle.

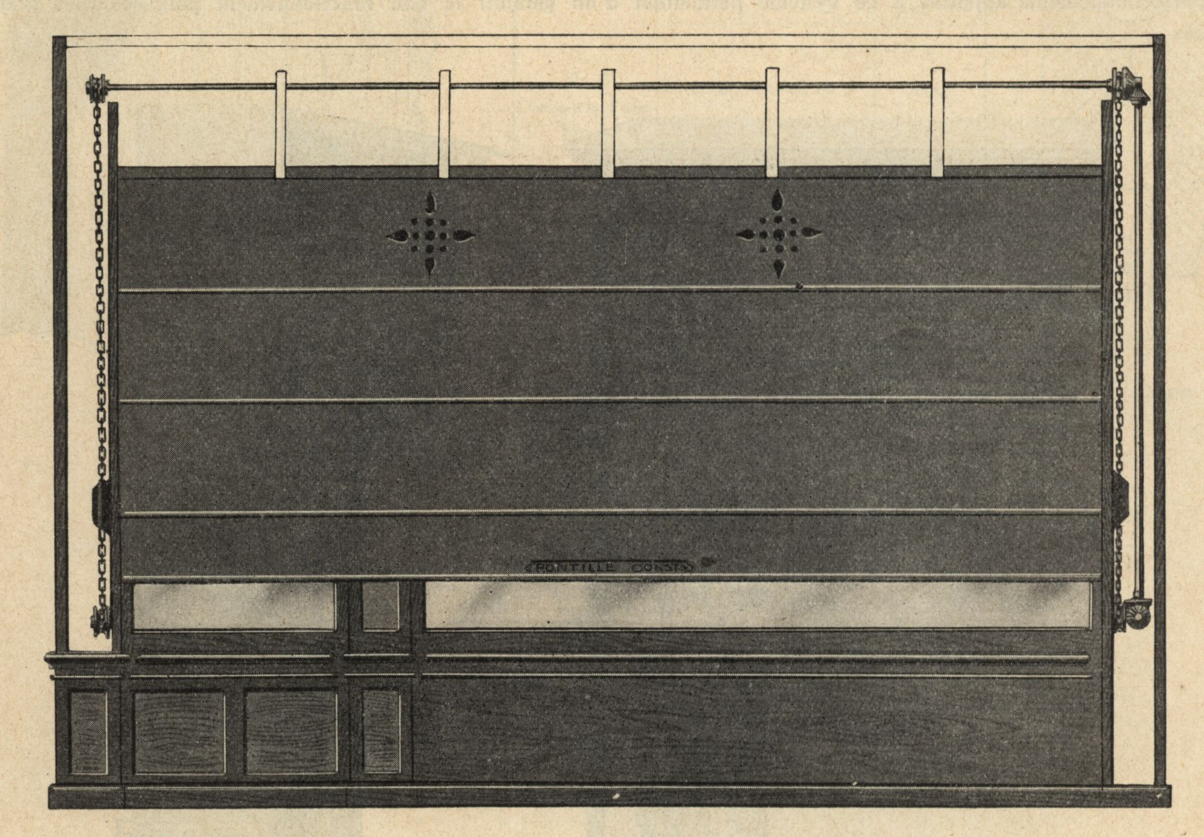



Fig. 857

*Pour tous Renseignements nécessaires à la Commanae, nous consulter*

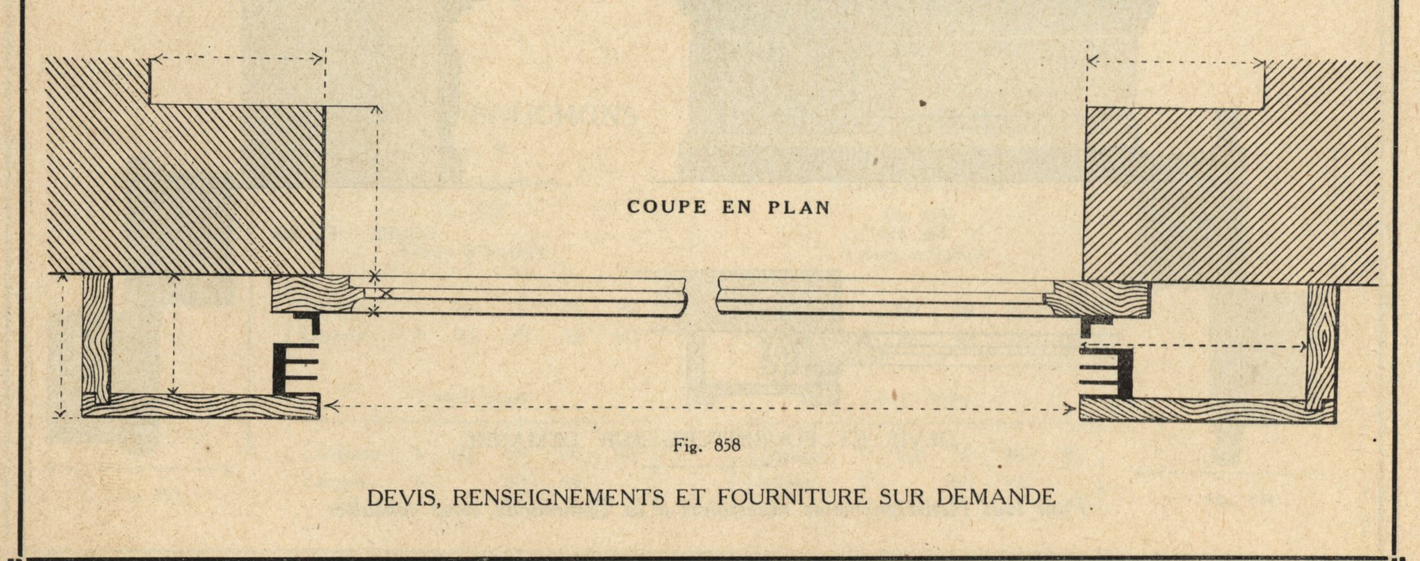



Fig. 858

DEVIS, RENSEIGNEMENTS ET FOURNITURE SUR DEMANDE

# GRILLES EXTENSIBLES ARTICULÉES

**pour Magasins, Entrées d'Hôtels, Portes d'Ascenseurs** (fig. 859)

Fig. 859

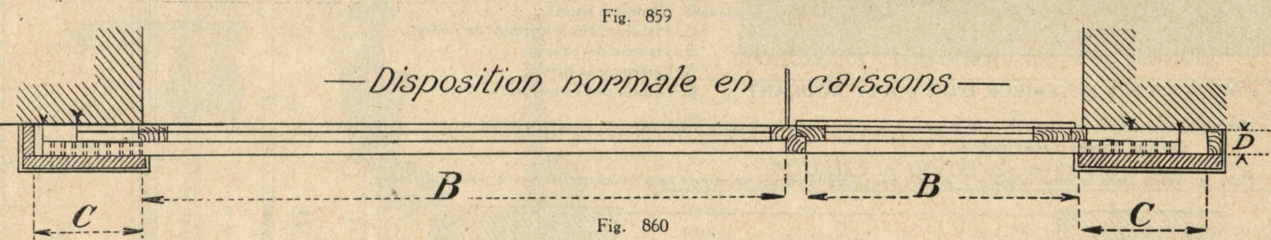



Fig. 860

**INDICATIONS A FOURNIR A LA COMMANDE**

A : Hauteur de la grille, réelle.
B : Largeur de la grille, totale.
C : Emplacement de la grille repliée.
D : Vide des caissons en largeur.

Les grilles articulées peuvent être dissimulées dans les caissons ou bien se replier dans les embrasures.

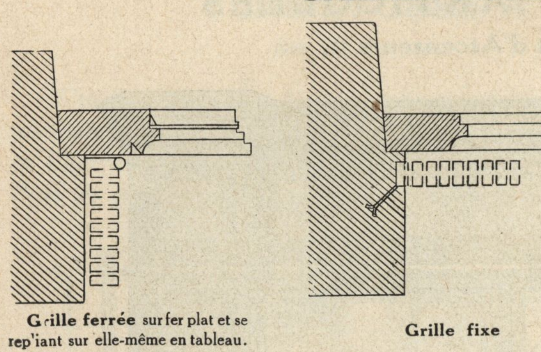
Leur installation permet de les utiliser soit
1° De toute hauteur, dans ce cas le rail du haut est fixe.
2° A mi-hauteur ou sur soubassement, et dans ces cas-là le rail du haut est mobile.

La cote **D** ne peut être inférieure à 0.05.

DEVIS, RENSEIGNEMENTS ET FOURNITURE SUR DEMANDE

*Voir à la page suivante les différents modes de pose couramment adoptés.*

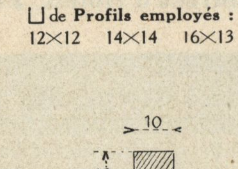
## GRILLES EXTENSIBLES ARTICULÉES (suite)



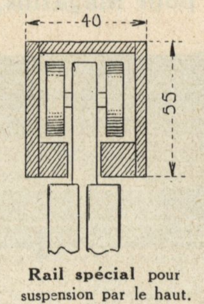
Grille ferrée sur fer plat et se rep'iant sur elle-même en tableau.

Grille fixe

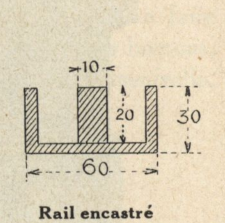
⊔ de Profils employés : 12×12 14×14 16×13




Rail en saillie




Rail spécial pour suspension par le haut.




Rail encastré

# STORES ROULANTS EN BOIS, en sapin du Nord

(fig. 861)

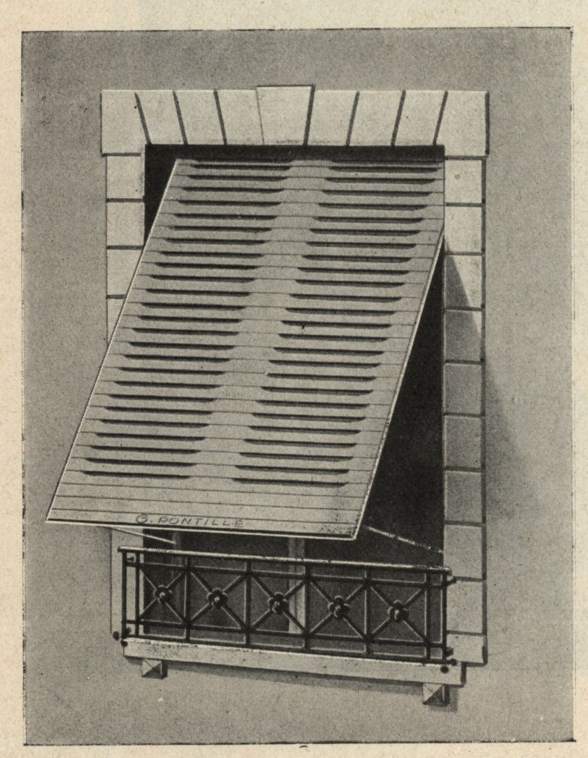


Fig. 861. — ASPECT EXTÉRIEUR D'UN VOLET ROULANT

### Diamètres des Stores enroulés

| Epaisseur des lames | 11 m/m | 15 m/m |
|---|---|---|
| Hauteur des Baies | Diamètres | |
| m | m | m |
| 1,60 | 0,19 | 0,21 |
| 1,80 | 0,20 | 0,22 |
| 2,00 | 0,21 | 0,23 |
| 2,20 | 0,22 | 0,24 |
| 2,40 | 0,23 | 0,25 |
| 2,60 | 0,24 | 0,26 |
| 2,80 | 0,25 | 0,27 |
| 3,00 | 0,26 | 0,28 |

Pour 11 m/m : coulisses en U 20×20
Pour 15 m/m : coulisses en U 23×23

### Indications à donner pour une Commande

- **B.** Hauteur à fermer.
- **C.** Hauteur pour le logement du rouleau.
- **D.** Hauteur du balcon.
- **E.** Largeur de la baie.
- **F.** Largeur de l'embrasure.

Nos profils sont établis en 11 et 15 m/m d'épaisseur. L'assemblage des lames est fait soit sur tresse de chanvre, soit sur lamelles d'acier mobiles.

Pour les volets dont le toisé dépasse 3 m² 50, nous équilibrons par un arbre à ressorts compensateurs le poids du tablier.




Fig. 863. — VUE EN PLAN

Fig. 862. ENROULEMENT INTÉRIEUR sous l'arrière-couverte, tirage par sangle avec enrouleur. Projections brisées pour balcon.

DEVIS, RENSEIGNEMENTS ET FOURNITURE SUR DEMANDE

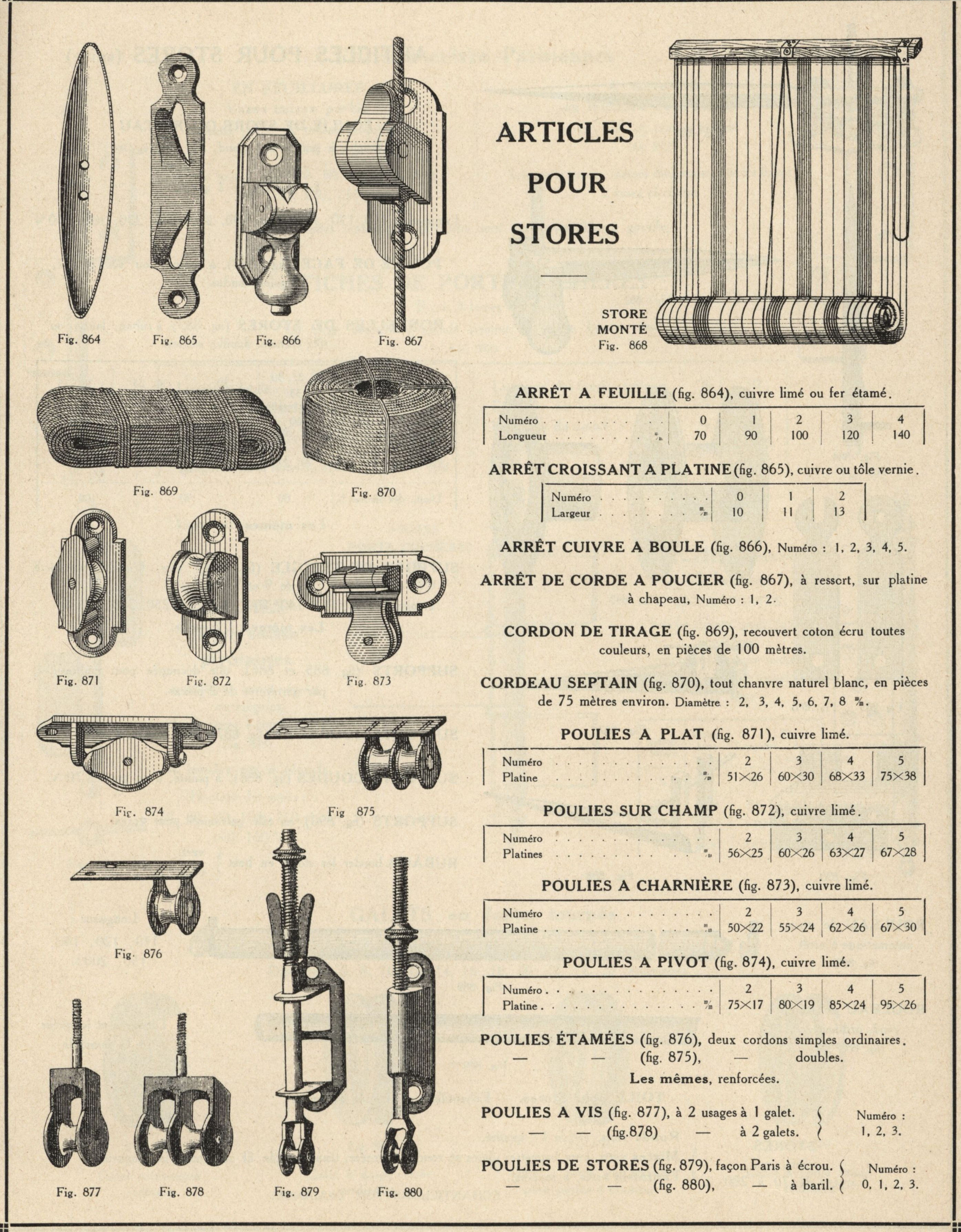


Fig. 864 Fig. 865 Fig. 866 Fig. 867

STORE MONTÉ Fig. 868

Fig. 869 Fig. 870

Fig. 871 Fig. 872 Fig. 873

Fig. 874 Fig. 875

Fig. 876

Fig. 877 Fig. 878 Fig. 879 Fig. 880

# ARTICLES POUR STORES

**ARRÊT A FEUILLE** (fig. 864), cuivre limé ou fer étamé.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Numéro | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Longueur m/m | 70 | 90 | 100 | 120 | 140 |

**ARRÊT CROISSANT A PLATINE** (fig. 865), cuivre ou tôle vernie.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Numéro | 0 | 1 | 2 |
| Largeur m/m | 10 | 11 | 13 |

**ARRÊT CUIVRE A BOULE** (fig. 866), Numéro : 1, 2, 3, 4, 5.

**ARRÊT DE CORDE A POUCIER** (fig. 867), à ressort, sur platine à chapeau, Numéro : 1, 2.

**CORDON DE TIRAGE** (fig. 869), recouvert coton écru toutes couleurs, en pièces de 100 mètres.

**CORDEAU SEPTAIN** (fig. 870), tout chanvre naturel blanc, en pièces de 75 mètres environ. Diamètre : 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 m/m.

**POULIES A PLAT** (fig. 871), cuivre limé.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Numéro | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Platine m/m | 51×26 | 60×30 | 68×33 | 75×38 |

**POULIES SUR CHAMP** (fig. 872), cuivre limé.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Numéro | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Platines m/m | 56×25 | 60×26 | 63×27 | 67×28 |

**POULIES A CHARNIÈRE** (fig. 873), cuivre limé.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Numéro | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Platine m/m | 50×22 | 55×24 | 62×26 | 67×30 |

**POULIES A PIVOT** (fig. 874), cuivre limé.

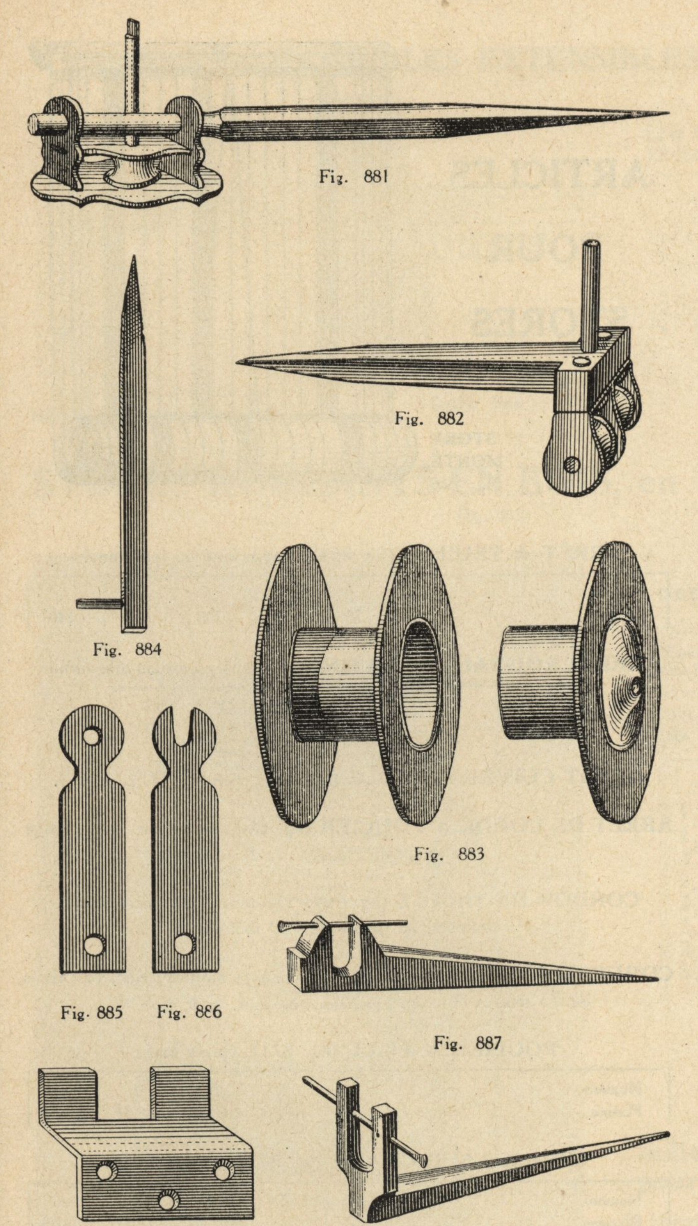
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Numéro | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Platine m/m | 75×17 | 80×19 | 85×24 | 95×26 |

**POULIES ÉTAMÉES** (fig. 876), deux cordons simples ordinaires.
— — (fig. 875), — doubles.

**Les mêmes**, renforcées.

**POULIES A VIS** (fig. 877), à 2 usages à 1 galet.
— — (fig. 878) — à 2 galets.
Numéro : 1, 2, 3.

**POULIES DE STORES** (fig. 879), façon Paris à écrou.
— — (fig. 880), — à baril.
Numéro : 0, 1, 2, 3.




# ARTICLES POUR STORES (suite)

**POULIE DE STORE OU RIDEAU**

Blanchie à pointe, à 1 gond, à 1 jeu (fig. 881)
— — — 2 jeux.

**La même,** à 2 gonds.

Longueur : 110, 120, 140, 160, 190, 220, 250, 270, 300, 350 m/m

**POULIE DE FACE** (fig. 882), à pointe ou sur platine, galets fondus.

**RONDELLES DE STORES** (fig. 883), à ruban, laiton ou tôle étamée, douilles serties.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Pour bâtons de m/m | 25, 27, 30, 35 | 30 | 30, 35 | 30, 35 |
| Diam. des plaques m/m | 60 | 65 | 70 | 75 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Pour bâtons de m/m | 30, 35, 40 | 30, 35, 40, 45 | 30, 35, 40, 45, 50 |
| Diam. des plaques m/m | 80 | 90 | 100 |

**Les mêmes,** fer étamé.

**SUPPORT DE TRINGLE** (fig. 884), noir, 1 gond, fer carré de 9 et 11 m/m.

Longueur : 95, 110, 140, 160, 190, 220, 250, 270, 300 m/m.

**Les mêmes,** à 2 gonds.

**SUPPORTS** (fig. 885 et 886), tôle découpée pour embrasures, par garnitures de 2 pièces.

**SUPPORTS GOUPILLES** (fig. 887), avec goujon, 110 m/m.

**SUPPORTS COUDES** (fig. 888), à pointe, avec goujon, 70 m/m.

**SUPPORTS** (fig. 890), en tôle galvanisée pour stores.

**RUBAN** à border les stores en bois { vert. / écru.

**ROULEAU** de store, automatique à arrêt (fig. 889)



Fig. 889

Longueur : 110, 120, 140, 150, 200 m/m.

**ROULEAU** de store, rond, ordinaire (fig. 889 bis)

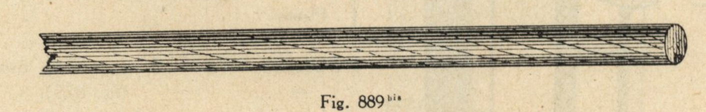


Fig. 889 bis

Diamètre et longueur à la demande

**TOILE pour Stores.** — Echantillons et prix sur demande.

**STORES** peints, unis — Largeur de 70 à 200 m/m

- **Ronds** verts, article 1re qualité.
- **Mixtes** verts, avec baguettes plates et rondes alternées, tissage triple fil sur toute la longueur.
- **Fantaisie** tissés, à rayures.

ECHANTILLONS SUR DEMANDE.

## FICHES cuivre Parisiennes

**EN FEUILLURES**
**Vases cuivre perlés**
nœuds polis, ou toutes nickelées
(fig. 891)

Longueur totale : 60, 70, 80, 90, 110, 140, 160, 190, 220, 250 m/m

**A GLANDS**
**en feuillure ou à larder**
cuivre poli ou cuivre nickelé
(fig. 892)

Longueur totale : mêmes dimensions que les fiches à vases ci-contre

*Les fiches représentées ci-contre sont des fiches dites à gauche.*

Fig. 891

Fig. 892

## FICHES DE PORTE-COCHÈRES

L. B., à 3 lames inégales
fer forgé, blanchies, glands pointus et bague bronze rose
(fig. 894)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Longueur totale | m/m | 435 | Longueur des lames extrêmes | m/m | 50 |
| — sans glands | m/m | 320 | Epaisseur des lames | m/m | 12 |
| Diamètre de la tige | m/m | 19 | Diamètre du nœud | m/m | 33 |
| Hauteur des lames | m/m | 98 | Poids | kil. | 4,300 |
| Longueur de la lame du milieu | m/m | 100 | | | |

## FICHES façon suisse pivotantes

goupillées, lames égales ou inégales, chanfreinées, à coins coupés
(fig. 893)

**A boules ou à glands**

Hauteur des lames : 70, 80, 90, 100, 110, 120, 140, 160 m/m

Fig. 893

FICHES PORTE-COCHÈRES L. B.
Fig. 894

## FICHES cuivre 3 lames

EXTRA-FORTES
broche tirante, pour portes cochères
cuivre poli, cuivre nickelé ou bronze de nickel
(fig. 895)

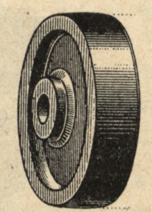
| Long. totale | Long. sans vases | Largeur | Diam. du nœud |
|---|---|---|---|
| m/m | m/m | m/m | m/m |
| 295 | 185 | 75 | 17 |
| 372 | 272 | 140 | 25 |
| 410 | 300 | 145 | 20 |

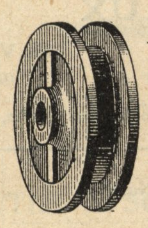
Fig. 895

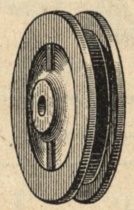
## GALETS en fonte, tournés

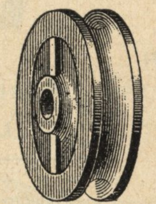
Trous alésés et centrés

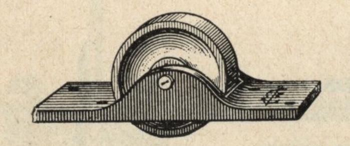
Diamètre : 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26 centimètres


Fig. 896
Galet mécanique renforcé


Fig. 897
Galet à gorge carrée ordinaire


Fig. 898
Galet à gorge très étroite pour portes à coulisse


Fig. 899
Galet à gorge ronde ordinaire

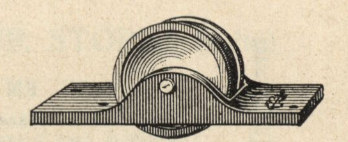

Fig. 900

## GALETS DE VITRINES à coulisse

MONTÉS SUR CHAPE FONTE

**Sans gorge** (fig. 900)

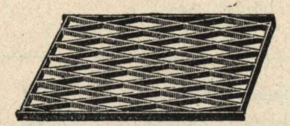
**Gorge ronde** (fig. 901)


Fig. 901

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diamètre de . . . . . m/m | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 |
| Platine de. . . . . . m/m | 70×18 | 80×20 | 90×21 | 105×22 | 120×24 | 130×26 | 150×27 | 160×29 |

## GRATTE-PIEDS feuillard galvanisé

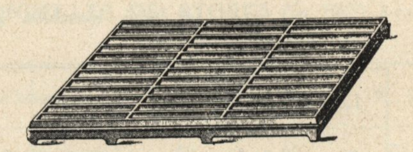
légers à losanges


Fig. 902

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Longueur . . . . . . m/m | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
| Largeur. . . . . . . m/m | 30 | 35 | 38 | 40 | 42 | 45 |

## GRATTE-PIEDS en fonte

à barreaux droits


Fig. 903

Ces grilles peuvent être livrées de 350 à 1200 m/m de longueur

et 250 à 500 m/m de largeur

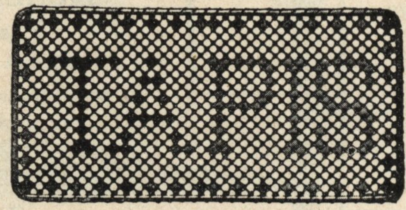


Fig. 904

## GRATTE-PIEDS en fil acier galvanisé

(fig. 904)

grillage ligaturé sur cadre fer rond,
avec ou sans inscriptions
billes blanches

**Fourniture sur demande**

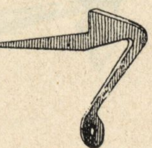
## LOQUETS en fer estampé

avec battant (fig. 905)

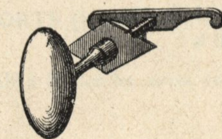
Crampon et mentonnet à pointe et patte (fig. 906)

Pène en fer de 22, 26, 30 m/m
Battant de 30, 35, 40, 50, 60 m/m


Fig. 905


Fig. 906

## OLIVES ou BOUTONS DE LOQUETS à bascule, ordinaires


Fig. 907

Bouton antique plein, fonte polie, de 55 millimètres (fig. 907)

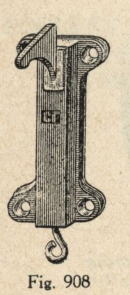
## LOQUETEAUX

### DE PERSIENNES

(fig. 908)

boîte fonte, ordinaires, mentonnet cuivre

**Les mêmes,** demi-renforcés


Fig. 908

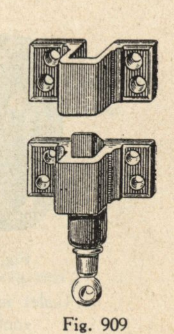
| Numéro . . . . . | 3 | 4 |
|---|---|---|
| Longueur. . . . m/m | 90 | 100 |

### DE VASISTAS

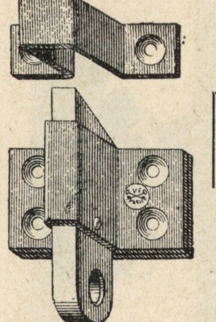
(fig. 909)

fonte, avec gâche, à douille, à œil cuivre

| Numéro. . . . | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|
| Dimensions de la platine . . m/m | 58×22 | 60×25 | 65×28 |

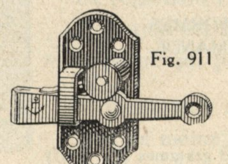

Fig. 909

# LOQUETEAUX

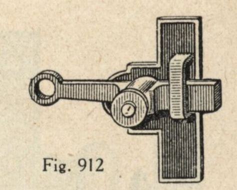

Fig. 910

## DE VASISTAS (fig. 910)
**à douille, à œil,** fer noir avec gâche

| Numéro | 00 | 0 | 1 |
|---|---|---|---|
| Platine de ‰ | 35×21 | 40×24 | 45×27 |
| Numéro | 2 | 3 | 4 |
| Platine de ‰ | 55×30 | 65×35 | 70×40 |

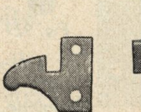
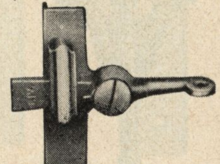

Fig. 911

## DE VASISTAS de côté
**pour châssis bois** ordinaires
Fig. 911
Sans mentonnet, largeur : 40, 50 ‰


Fig. 912

## DE VASISTAS, de côté
**pour châssis fer ou bois**
à T platine droite, sans mentonnet
(fig. 912)
Platine de 70×20 ‰

## DE VASISTAS, de côté Universel
(fig. 913)
Platine droite de 70×20
La figure ci-contre représente un loqueteau dit " à droite "



Fig. 913

## MENTONNETS pour Loqueteaux de Vasistas

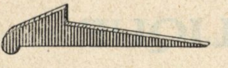
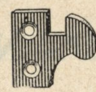
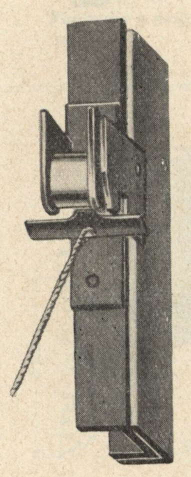
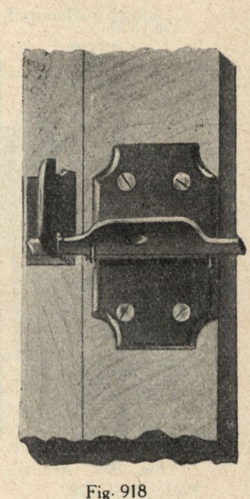

Fig. 914
A pointe


Fig. 915
A vis


Fig. 916
Sur champ


Fig. 917


Fig. 918

## LOQUETEAUX DE VASISTAS droite et gauche

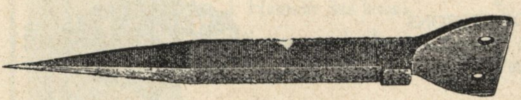
**POUR CHASSIS EN FER**
(fig. 917)
Tout cuivre, avec mentonnet, pène cuivre
10, 14 ‰

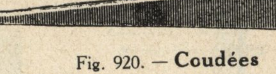
**POUR CHASSIS EN BOIS**
(fig. 918)
En fer, noirs, avec mentonnet
27, 35, 40, 47 ‰

## LOQUETEAUX va-et-vient *(voir fascicule IV,* **Quincaillerie pour meubles)**

## PATTES A POINTE façon St-Etienne, légères ou forgées, demi-fortes
(fig. 919 et 920)

Longueur de la tige :
27, 35, 40, 47, 55, 60, 70, 80, 95, 110, 120, 140, 160, 190 ‰


Fig. 919. — **Droites**


Fig. 920. — **Coudées**

## PATTES A POINTE, fer carré, forgées, droites et coudées. 
Longueur : de 10 à 30 ‰

## PATTES A VIS JAPY
Long. : 35, 40, 45, 50, 60, 70 ‰


Fig. 921
Tête ronde


Fig. 922
Tête triangulaire

## PATTES A GLACES à pointe, tige carrée


Fig. 923
Tôle ronde


Fig. 924
Tôle carrée

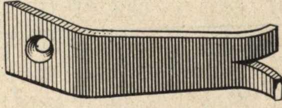

Fig. 925
Tôle triangulaire coudée


Fig. 926
Tôle triangulaire

## PATTES A SCELLEMENT en tôle, droites
TROU FRAISÉ
Epaisseur : 3 ‰, ou à la demande (fig. 927)

**Les mêmes, coudées** (fig. 928)


Fig. 927


Fig. 928

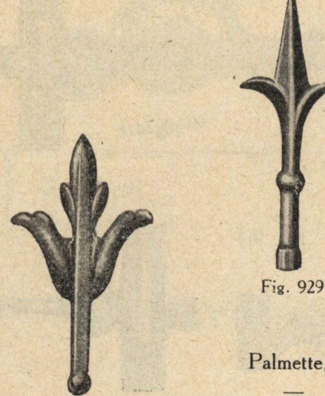


Fig. 929

Fig. 930

## LANCES en fer estampé pour Grilles (fig. 929)

| Diamètre de la tige ronde en m/m : | | Dimensions tenues en magasins | | |
|---|---|---|---|---|
| | 12 | | | |
| | 14 | | | |
| | 16 | | | |
| | 18 | Millimètres | 16 | 18 |
| | 20 | | | |
| | 23 | Longueur m/m | 180 | 190 |
| | 25 | Poids, grammes | 230 | 280 |

TOUTES AUTRES DIMENSIONS OU FORMES PEUVENT ÊTRE FOURNIES SUR DEMANDE.



Fig. 931

## PALMETTES

Palmette, tige méplate 12×18 m/m, longueur totale 180 m/m, poids : 400 grammes (fig. 930)
— concave, tige carrée 18 m/m, — 220 m/m, — 510 — (fig. 931)

TOUTES AUTRES FORMES PEUVENT ÊTRE FOURNIES SUR DEMANDE.

# PANNEAUX D'APPLIQUE

### Types divers de panneaux d'applique




Fig. 932
Poids : 0 kil. 520

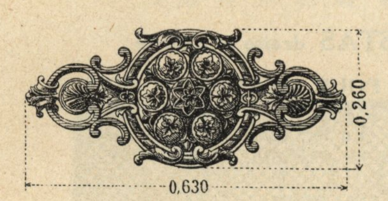



Fig. 933
Poids : 3 kil. 800

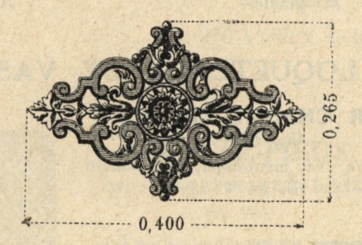



Fig. 934
Poids : 2 kil. 900

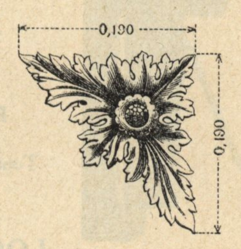



Fig. 935
Poids : 1 kilog




Fig. 936
Poids : 3 kil. 250

POUR TOUTES AUTRES FORMES ET DIMENSIONS DE PANNEAUX D'APPLIQUE, CONSULTER NOTRE ALBUM SPÉCIAL " **FONTES D'ORNEMENT** ".

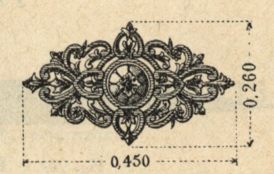
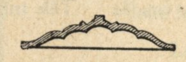



Fig. 937
Poids : 2 kil. 500

## ROSACES D'APPLIQUE



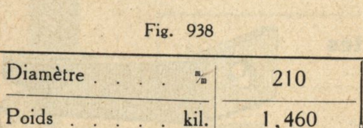


Fig. 938

| Diamètre . . . . m/m | 210 |
|---|---|
| Poids . . . . . kil. | 1,460 |






Fig. 939

| Diamètre . . . . m/m | 140 |
|---|---|
| Poids . . . . . kil. | 0,875 |



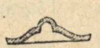
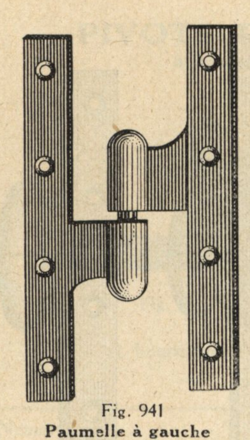



Fig. 940

| Diamètre . . . . m/m | 95 |
|---|---|
| Poids . . . . . kil. | 0,270 |

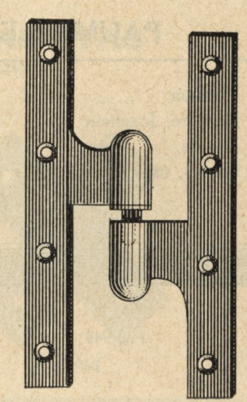
POUR TOUTES AUTRES FORMES CONSULTER NOTRE ALBUM SPÉCIAL " **FONTES D'ORNEMENT** ".

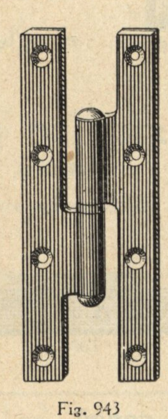

Fig. 941
Paumelle à gauche

# INDICATIONS RELATIVES AUX PAUMELLES

Pour connaître la main d'une paumelle, tenir cette dernière ouverte en regardant l'intérieur (coté des trous fraisés). Si la partie qui porte le goujon est à gauche, la paumelle est à **gauche**, et inversement, si la partie qui porte le goujon est à droite, la paumelle est à **droite**.

*Remarque* : Dans les portes, **en tirant,** les serrures et paumelles sont de même main. — Dans les portes, **en poussant,** les serrures et paumelles sont de main contraire.


Fig. 942
Paumelle à droite


Fig. 943

## PAUMELLES DE PARIS incassables

Marque SS

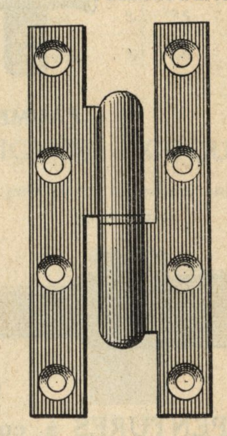
**Acier laminé, blanchies, bague cuivre**
(fig. 943)

Longueur : 80, 95, 110, 140, 160, 190, 220 m/m

## PAUMELLES renforcées, dites "PICARDES"

**Bague cuivre épaisse, nœud raboté**
(fig. 944)

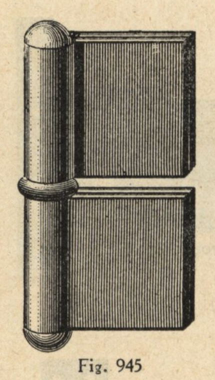
Longueur : 110, 140, 160, 190, 220 m/m


Fig. 944

## PAUMELLES DE GRILLES, extra-fortes

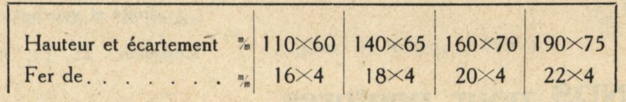
**Blanchies, rivées, à bouchons, bague cuivre** (fig. 945)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur des lames . . . m/m | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 140 |
| Longueur des lames . . . m/m | 45 | 50 | 55 | 60 | 60 | 60 | 70 |

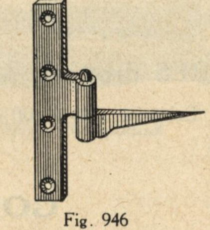

Fig. 945

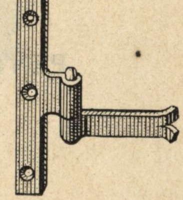
## PAUMELLES forgées, légères, à gond

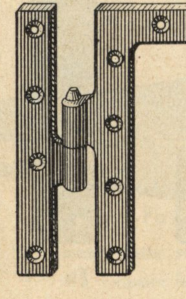
**à pointe acier** (fig. 946)
**à scellement acier** (fig.947)



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur et écartement m/m | 110×60 | 140×65 | 160×70 | 190×75 |
| Fer de. . . . . . . . m/m | 16×4 | 18×4 | 20×4 | 22×4 |


Fig. 946


Fig 947


Fig. 948

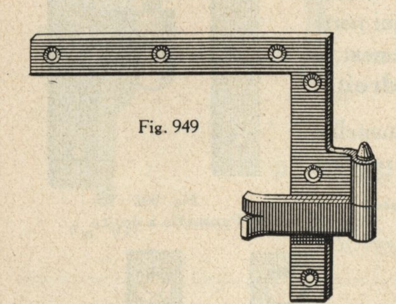
## PAUMELLES forgées, doubles

à équerre, ordinaires (fig. 948)

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur. . . . . . . . . m/m | 14 | 16 | 19 | 22 | 25 | 27 | 30 | 35 |
| Ecartement. . . . . . . . m/m | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 105 | 120 | 140 |
| Equerre, longueur . . . . . m/m | 16 | 19 | 24 | 25 | 27 | 32 | 35 | 40 |
| Fer de . . . . . . . . . m/m | 23×4 | 25×5 | 27×5 | 30×5 | 32×6 | 35×6 | 40×7 | 45×7 |

**PAUMELLES forgées, à équerre,** avec gond à scellement (fig. 949)

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur . . . . . . . . . . . c/m | 14 | 16 | 19 | 22 | 25 | 27 | 30 | 35 |
| Equerre, longueur . . . . . . c/m | 16 | 17 | 22 | 25 | 27 | 32 | 35 | 40 |
| Fer de. . . . . . . . . . . m/m | 25×4 | 25×5 | 27×5 | 30×5 | 32×6 | 35×6 | 40×7 | 45×7 |
| Gonds, mamelon de . . . . . . m/m | 9 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |


Fig. 949

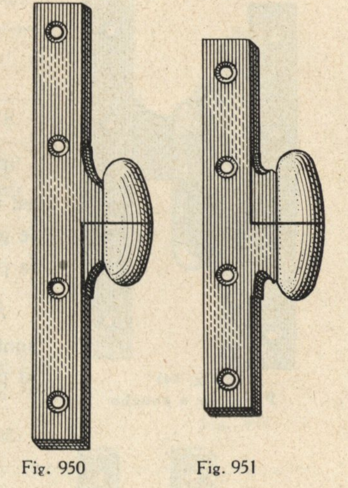
**PAUMELLES cuivre à bouts ronds**
très renforcées, broche fer (fig. 950)

200×90 200×135 200×145 m/m

**PAUMELLES cuivre à olives renforcées**
broche fer (fig. 951)

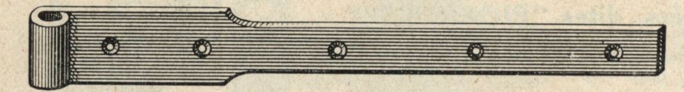
Dimensions en millimètres :

80×40 95×45 100×50 110×50 110×55 120×50
120×55 120×60 140×55 140×60 140×70 160×60
160×70 160×80 160×90 160×100 190×80


Fig. 950 Fig. 951

**PAUMELLES DE LUXE.** — *Se reporter à la Quincaillerie de luxe (pages 308 à 311)*

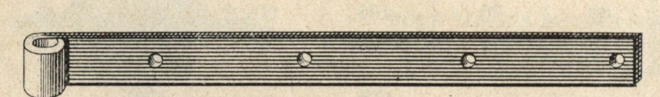
# PENTURES A GOND


Fig. 952

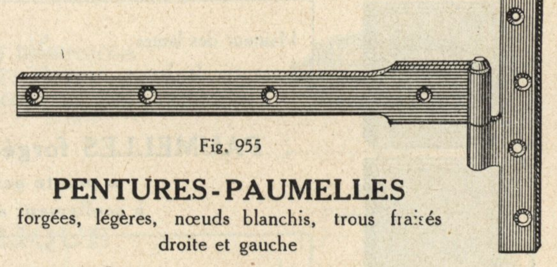
**PENTURES à congé** acier, roulées, avec gond
Longueur : 25 à 80 c/m

Fig. 953

**PENTURES à congé**
forgées, légères de façon, chanfreinées, nœuds blanchis, trous fraisés
Longueur : 20 à 60 c/m


Fig. 954

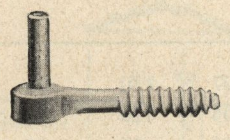
**PENTURES droites** ordinaires, roulées
Longueur : 30 à 100 c/m

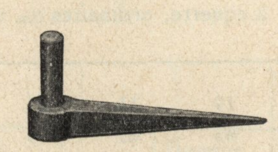

Fig. 955

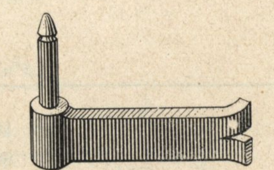
**PENTURES-PAUMELLES**
forgées, légères, nœuds blanchis, trous fraisés
droite et gauche
Longueur : 22, 25, 30 c/m

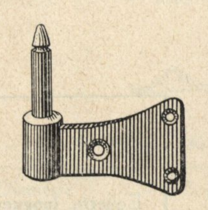
**GONDS pour pentures**

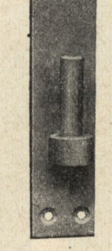
Gond à vis . . . . (fig. 956)
Gond à pointe . . . (fig. 957)
Gond à scellement. . (fig. 958)
Gond à patte élargie . (fig. 959)
Gond platine longue . (fig. 960)


Fig. 956


Fig. 957


Fig. 958


Fig. 959


Fig. 960

*Les pentures à gond ne sont pas tenus couramment en magasins. — Fourniture sur demande en toutes dimensions*

## PIVOTS DE VASISTAS

**à équerre, en cuivre**

(fig. 961 et 962)

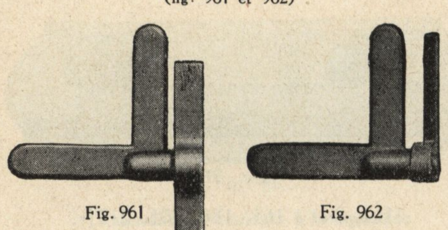


Fig. 961 Fig. 962

A bourdonnière à plat. . . (fig. 961)
— en feuillure . (fig. 962)

| Numéro | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| Largeur . . . . . . % | 12 | 14 | 16 | 19 | 22 |
| Grandeur d'équerre . . % | 55 | 62 | 67 | 70 | 95 |

## PIVOTS DE VASISTAS

**à bascule, en cuivre**

(fig. 963 et 964)

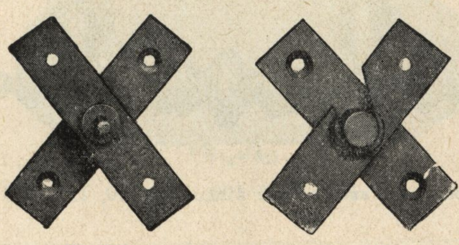


Fig. 963 Fig. 964

| Ordinaires (fig. 963) | | | | | Renforcés (fig. 964) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Largeur . % | 16 | 20 | 22 | 30 | Largeur . . % | 25 | 35 |
| Longueur . % | 83 | 150 | 90 | 120 | Longueur . % | 88 | 125 |

## PIVOTS DE VITRINES

**à olive**

cuivre poli ou nickelé



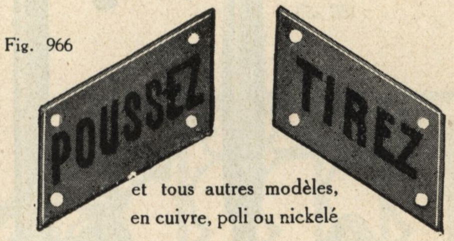
Fig. 965

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Long . % | 60 | 65 | 67 | 67 |
| Saillie . % | 19 | 20 | 25 | 32 |

## PLAQUES DE PORTES BATTANTES

**gravées**

Fig. 966




et tous autres modèles,
en cuivre, poli ou nickelé

FOURNITURE SUR DEMANDE

## POIGNÉES à COQUILLE

pour portes à coulisse, unies, fonte vernie



Fig. 967

Dimensions : 80×45, 100×50 %

## POIGNÉES DE PORTES BATTANTES

avec balustre porcelaine blanche (fig. 968 et 969)



Fig. 968. — **A pattes**

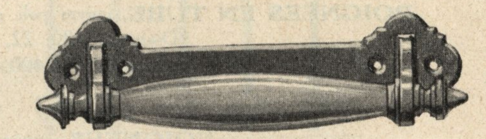


Fig. 969. — **Sur platine**

Longueur de balustre : 128 %.

## POIGNÉES DE PORTES BATTANTES A L'ANGLAISE

Longueur de platine : 115, 125, 140, 160 %

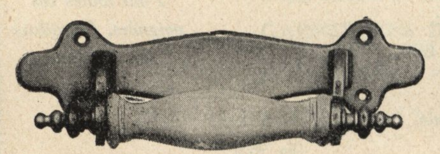


Fig. 970

Sur platine d'une seule pièce, droite, à balustre façon ivoire

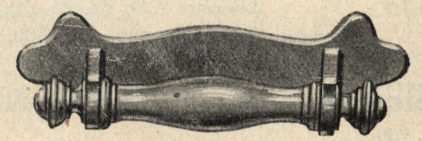


Fig. 971

**Même article** que fig. 970 sur platine d'une seule pièce, à balustre cuivre poli



Fig. 972

Tube orné, cuivre poli.

## POIGNÉES DE PORTES COCHÈRES
à consoles rondes, tout en cuivre poli

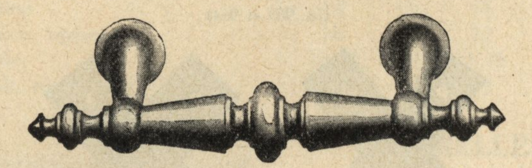


Fig. 973

Longueur d'axe en axe : 100, 120, 140, 150, 160 %.

## POIGNÉES MODERNES
à pieds droits, tout cuivre poli

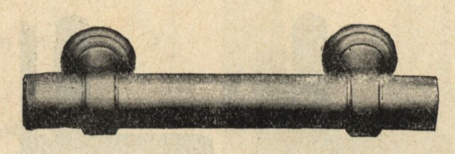


Fig. 974

Longueur : 165, 180, 205, 215 %.

## POIGNÉES DE PORTES BATTANTES

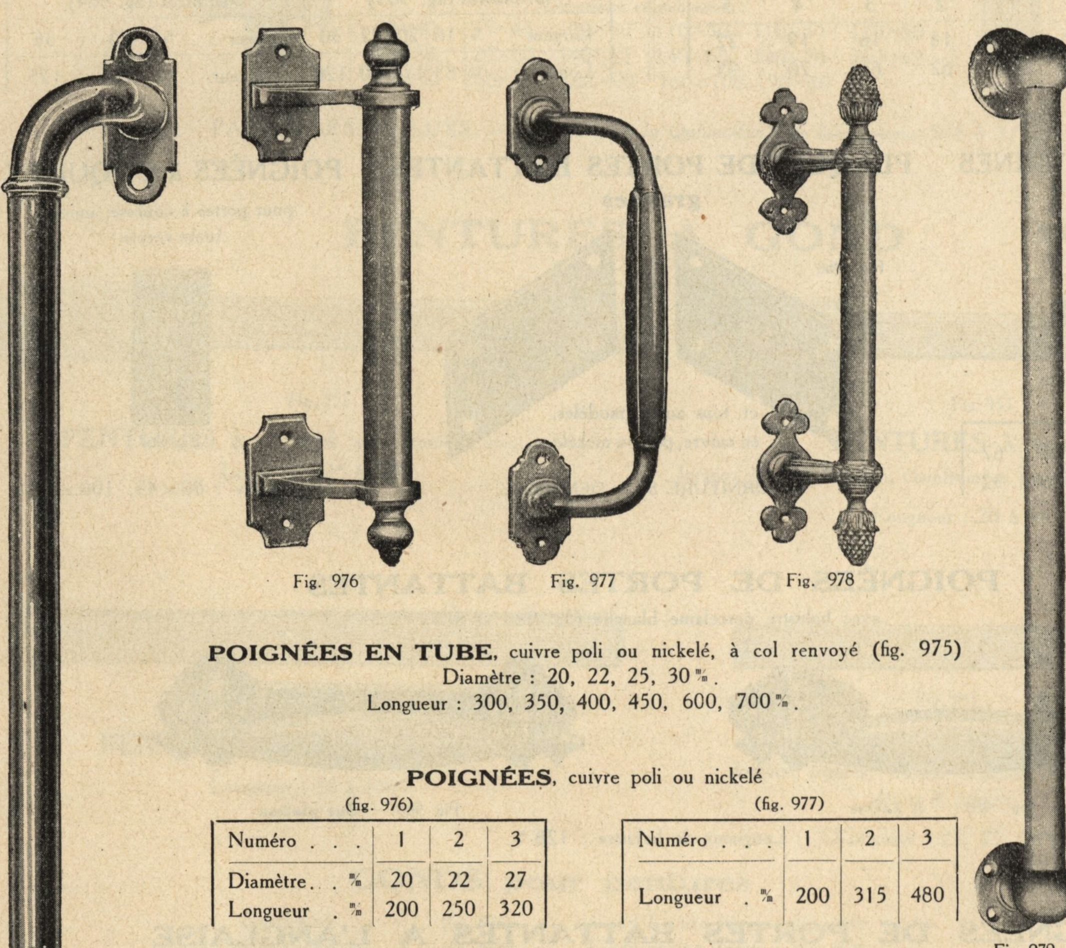


Fig. 976 Fig. 977 Fig. 978 Fig. 979 Fig. 980

**POIGNÉES EN TUBE**, cuivre poli ou nickelé, à col renvoyé (fig. 975)
Diamètre : 20, 22, 25, 30 %.
Longueur : 300, 350, 400, 450, 600, 700 %.

**POIGNÉES**, cuivre poli ou nickelé

(fig. 976)

| Numéro . . . | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|
| Diamètre . . % | 20 | 22 | 27 |
| Longueur . % | 200 | 250 | 320 |

(fig. 977)

| Numéro . . . | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|
| Longueur . % | 200 | 315 | 480 |

**POIGNÉES EN TUBE**, noir, cuivre poli ou nickelé (fig. 979)
Diamètre : 20, 22, 25, 30 %.
Longueur : 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700 %.

*Pour toutes ces poignées, fourniture sur demande.*

**POIGNÉES RICHES**, cuivre poli ou nickelé, ou bronze de nickel

(fig. 978)

| Numéro . . . . . . . . | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|
| Diamètre . . . . . . . % | 20 | 22 | 27 |
| Longueur . . . . . . . % | 235 | 305 | 385 |

(fig. 980)

| Numéro . . . . . | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| Diamètre . . . . % | 22 | 25 | 30 | 35 |
| Longueur . . . . % | 400 | 500 | 600 | 720 |

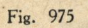


Fig. 975

## MARBRES POUR POIGNÉES DE PORTES COCHÈRES



Fig. 981

Dimensions et couleurs à la demande

## PLAQUES A CHAPEAU ORDINAIRES

cuivre poli ou nickelé, allant avec les poignées à pieds droits et à consoles rondes

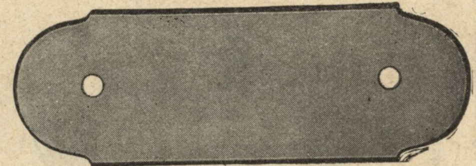
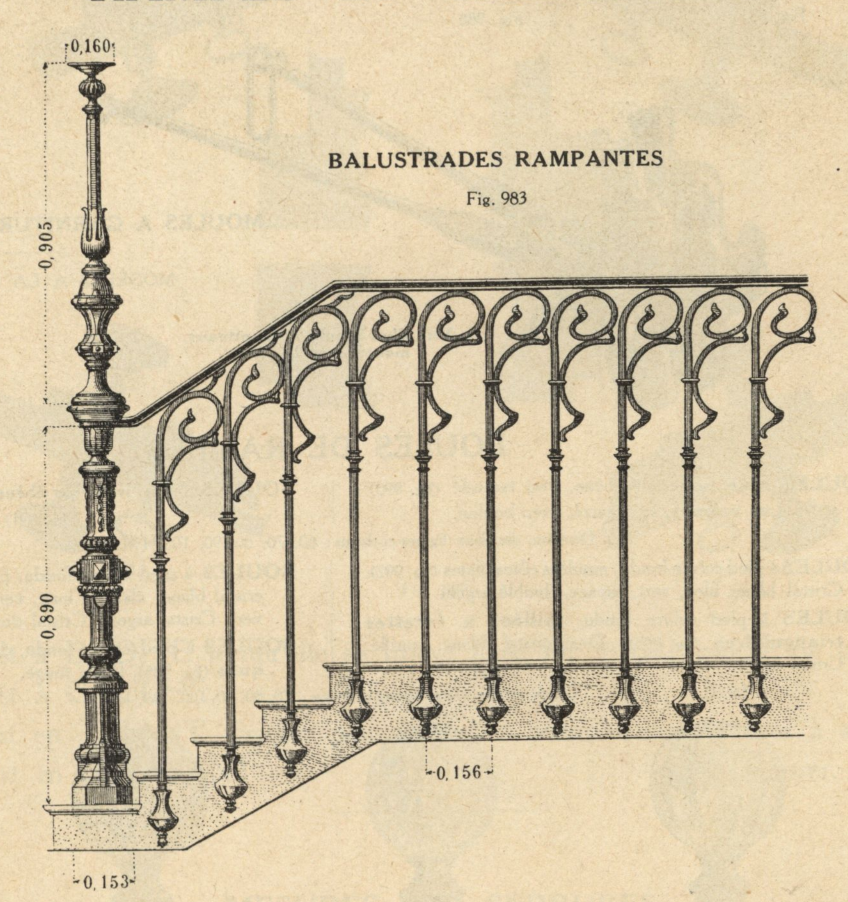


Fig. 982

Dimensions à la demande

# RAMPES ET GARNITURES




BALUSTRADES RAMPANTES

Fig. 983

**RAMPES EN FONTE**
**GARNITURES DE RAMPES**
**BALUSTRES** o o o o o o o o
o o o o o o o o **PILASTRES**

**BALCONS DE CROISÉES**
**COLONNES** o o o o o o o o
o o o o o o **CANDÉLABRES**
**FONTES FUNÉRAIRES**

**FOURNITURE SUR DEMANDE.**

Consulter notre catalogue spécial FONTES D'ORNEMENT.

Les gravures ci-dessus ne sont données qu'à titre purement indicatif.

# GARNITURES DE RAMPES

**Pour fers ronds de 16 et 18 %**

Fig. 984

**PILASTRE DE RAMPE**

Fig. 985 Fig. 986 Fig. 987 Fig. 988

**MOULES A GARNITURES DE RAMPES**

MODÈLES A LA DEMANDE

Fig. 989

**Vue d'un moule à chapiteaux monté avec la pince**

# BOULES DE RAMPES

**BOULES** fonte ivoire ou ébène, trou taraudé (fig. 990).
**Les mêmes,** trou carré, avec boulon.

**BOULES** fonte ivoire ou ébène, à feuilles, trou taraudé (fig. 991).

Diamètre des deux figures ci-dessus : 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120 %

**BOULES** à pied cuivre fondu, moulées côtes plates (fig. 992). Cristal blanc, bleu, vert, topaze, doublé argent.

**BOULES** à pied cuivre fondu, **taillées à facettes triangulaires** (fig. 993). Demi-cristal blanc soufflé. Cristal lustré.

**BOULES** à pied cuivre fondu, perles diamantées (fig. 994) cristal blanc, clair de lune, vert. Doublées rouge, bleu-vert. Cristal argent. Cristal doré.

**BOULES** à pied cuivre fondu, **doublées taillées grecques** (fig. 995). Bleu, rouge.

Diamètres des quatre figures ci-dessus : 70, 80, 90, 100, 110, 120 %

Fig. 990 Fig. 991 Fig. 992 Fig. 993 Fig. 994 Fig. 995

**TAPIS D'ESCALIERS** (*voir fascicule IV*)

**TRINGLES D'ESCALIERS**

(fig. 996)
tube cuivre poli, à boules, avec 2 pitons unis ou à joncs

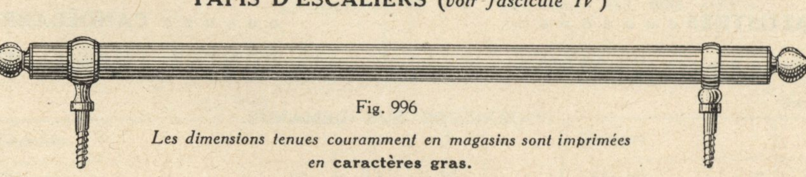


Fig. 996

*Les dimensions tenues couramment en magasins sont imprimées en* **caractères gras.**

Diamètre : 11, **14**, 16 %

Longueur :
**70**, **75**, **80**, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125 %

TOUS AUTRES MODÈLES PEUVENT ÊTRE FOURNIS SUR DEMANDE

# SERRURERIE

## INDICATIONS RELATIVES AUX MAINS DES SERRURES

(fig. 997)

Pour reconnaître la main d'une serrure, il faut, la supposant placée sur une porte, la regarder du côté du canon :

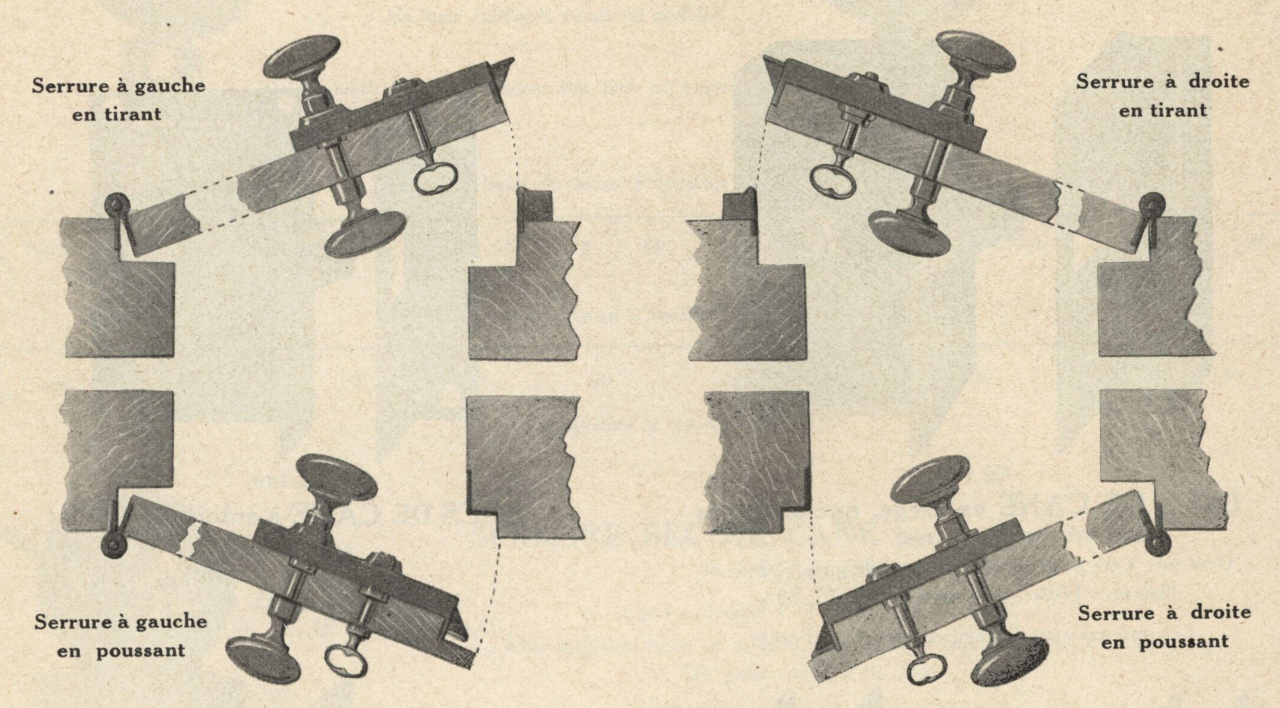



Fig. 997

Elle est à DROITE lorsqu'elle se trouve fixée sur le côté gauche de la porte.
Elle est à GAUCHE — — — droit —
Elle est en TIRANT lorsque, pour fermer la porte, il faut la tirer à soi.
Elle est en POUSSANT — — — — pousser.

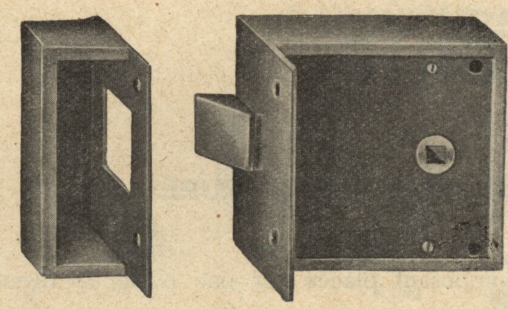
## MESURES DES SERRURES

La **longueur** d'une serrure est la mesure horizontale prise d'un bout à l'autre de la serrure.

La **hauteur** d'une serrure est la mesure verticale prise du haut en bas de la serrure.

La **distance d'entrée** est la mesure prise de l'extérieur de la têtière au centre du trou rond de l'entrée.

La **distance d'axe en axe** du fouillot à la clé est la mesure prise du centre du trou carré du fouillot au centre du trou rond de l'entrée.


Fig. 998

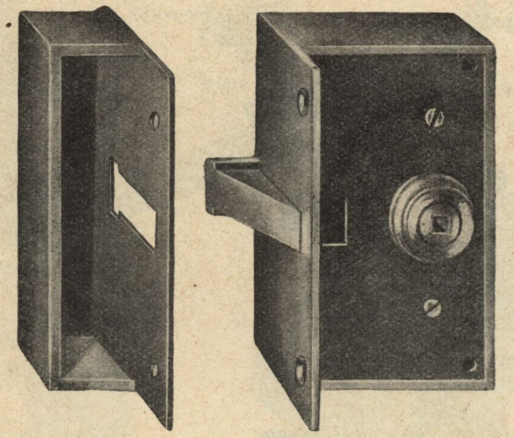
## BECS DE CANE carrés, encloisonnés

à 2 piliers, cloison de 19 m/m

Demi-tour à ève se retournant, une rondelle, polis ou bronzés (fig. 998)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Longueur . . m/m | 55 | 70 | 80 | 95 | 110 | 140 |

**Les mêmes** avec dispositif de **secret** ou **d'arrêt**


Fig. 999

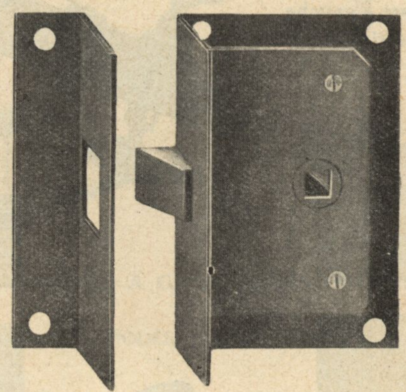
## BECS DE CANE en large, encloisonnés

cloison de 21 m/m

Demi-tour à ève se retournant, une rondelle, polis ou bronzés

Hauteur : 110 m/m — Longueur : 55, 70, 80 m/m

**Les mêmes** avec dispositif de **secret** ou **d'arrêt**


Fig. 1000

## BECS DE CANE à entailler, sur plat

noirs ou polis

Hauteur : 70 ou 110 m/m

Longueur : 40, 50, 55, 60, 70, 80 m/m

Axe du fouillot : 23, 27, 34, 40, 45, 60 m/m

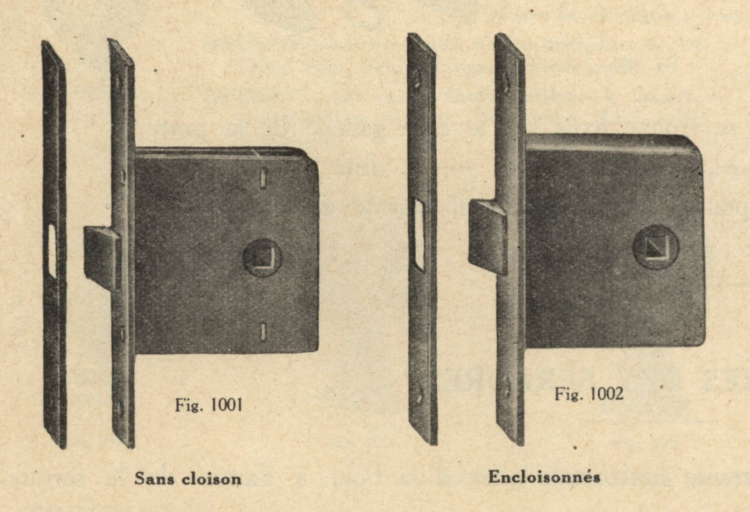
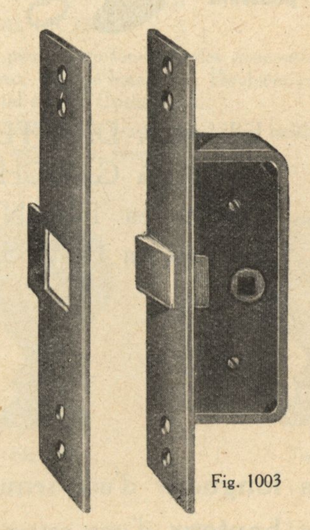

Fig. 1001 — **Sans cloison**

Fig. 1002 — **Encloisonnés**

## BECS DE CANE à larder, façon Bordeaux

Hauteur 60 m/m. — Epaisseur 15 m/m

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Longueur . . . . m/m | 40 | 50 | 55 | 60 | 70 | 80 | 95 |
| Axe du fouillot . . m/m | 28 | 35 | 40 | 45 | 52 | 58 | 75 |


Fig. 1003

## BECS DE CANE à larder

Qualité extra-fine, polis

Hauteur 110 m/m. — Epaisseur 12 m/m

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Longueur . . . . m/m | 40 | 50 | 55 | 60 | 70 | 80 |
| Axe du fouillot . . m/m | 21 | 26 | 31 | 37 | 42 | 55 |

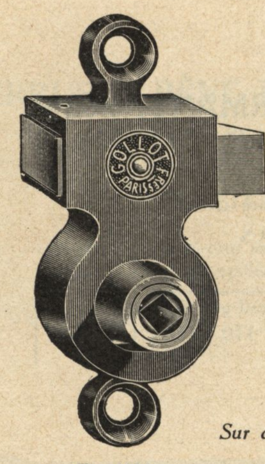


Fig. 1004

## BECS DE CANE de devantures
**"GOLLOT"**

Marques G.F. ou C.C.

**POUR PORTES EN BOIS**

Carré du fouillot 8 ou 12 m/m

A gaine ordinaire (fig. 1004)
ou longue gaine (fig. 1005)

En fonte malléable vernie ou nickelée

*Sur demande les coffres peuvent être livrés en cuivre doré*

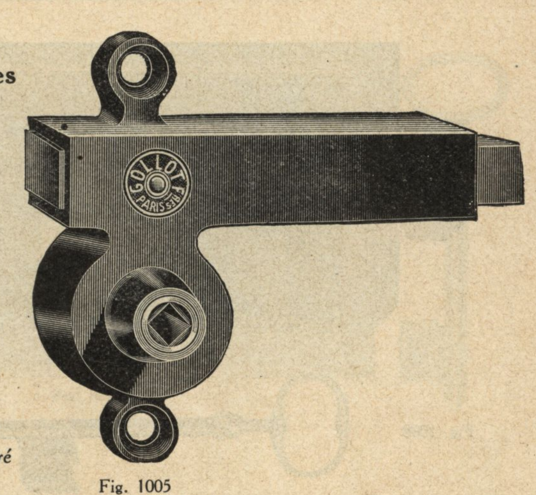


Fig. 1005

**Pour les becs de cane à fouillot de 8 m/m de carré**

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Largeur totale . . . m/m | 40 | 50 | 60 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 |

**Pour les becs de cane à fouillot de 12 m/m de carré**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Largeur totale . . . . . m/m | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 |

*Pour les* **béquilles** *se reporter page 258.*

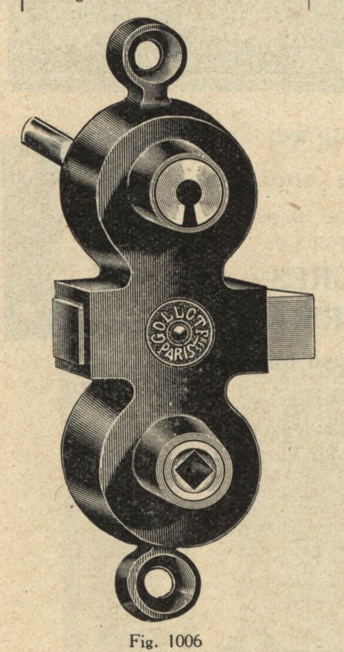


Fig. 1006

## SERRURE BEC DE CANE pour portes en bois
**"GOLLOT"**

Carré du fouillot 8 ou 12 m/m, 2 gorges, 2 clés

En fonte malléable vernie ou nickelée, ou avec coffre cuivre doré, sur demande

A gaine ordinaire (fig. 1006)

*Se fait également à longue gaine*

**Pour les serrures à fouillot de 8 m/m de carré**

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Largeur totale . . . . . m/m | 40 | 50 | 60 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 |

**Pour les serrures à fouillot de 12 m/m de carré**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Largeur totale . . . . . m/m | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 |

*Pour les* **béquilles** *se reporter page 258.*

## BECS DE CANE pour portes en fer et portes en bois

Carré du fouillot 8 ou 12 m/m (fig. 1007)

En fonte malléable vernie ou nickelée

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Largeur . . . . . . . . . m/m | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 70 |
| Axe du fouillot à la têtière . . m/m | 10 | 12½ | 15 | 20 | 30 | 35 |

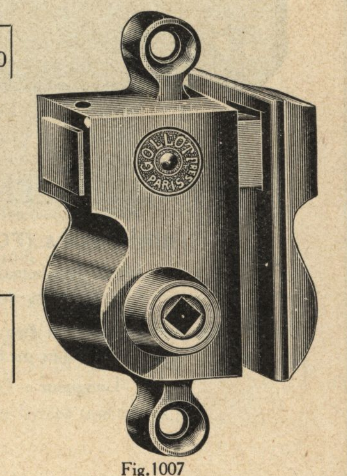


Fig.1007

**SERRURE BEC DE CANE "YALE"** *se reporter page 297.*

*Pour les* **béquilles** *se reporter page 258.*

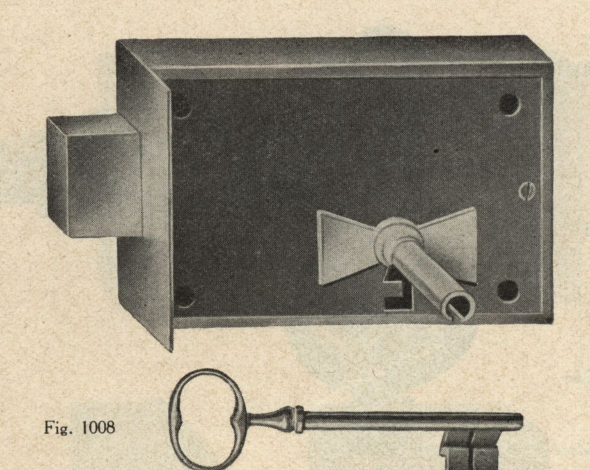


Fig. 1008

## SERRURES PÈNE DORMANT, noires

**Qualité N° 1** (fig. 1008)

Canon cuivre, pour bois de 40 m/m
Cloison de 22 m/m

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Longueur . . . . | m/m | 80 | 95 | 110 | 120 | 140 | 160 |

## SERRURES PÈNE DORMANT, noires

**Bénardes, 2 tours**

(fig. 1009)

Avec canon fer, ressort à pincette

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Longueur . . | m/m | 80 | 90 | 110 | 140 | 160 |

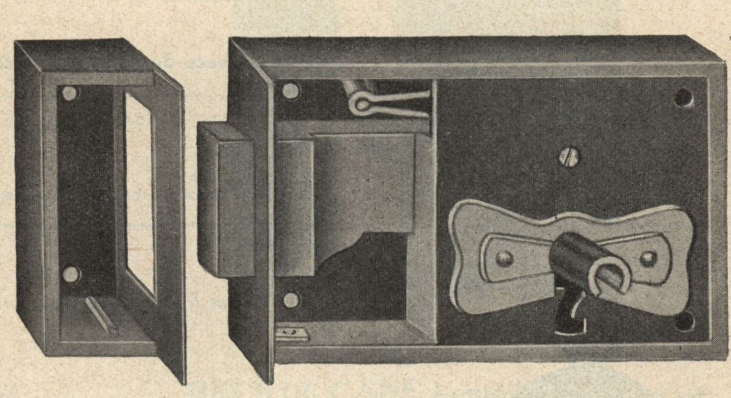


Fig. 1009

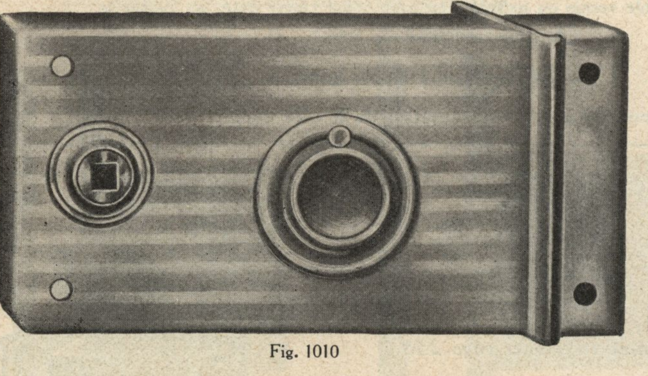


Fig. 1010

## SERRURES PÈNE DORMANT

**demi-tour, en long, embouties**

Demi-tour réversible à 45°, une rondelle

(fig. 1010)

Ces serrures peuvent être fournies vernies noir, polies ou bronzées

Longueur : 14 ou 16 c/m

## SERRURES PÈNE DORMANT

**embouties (FONCET déposé)**

façon Jacquemard, à fouillot

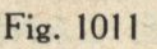
(fig. 1011)

Ces serrures peuvent être fournies : vernies noir, polies ou bronzées

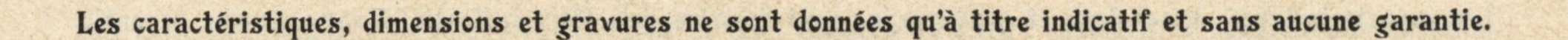
Longueur : 14 ou 16 c/m



Fig. 1011



**BOUTONS DOUBLES** (*se reporter pages 259 et 260*).



## SERRURES PÈNE DORMANT

**demi-tour, en long**

(fig. 1012)

Longueur : 14 m/m

N° 3. — Renforcées, demi-tour sans ève, une rondelle, canon Union, estampillées M. C.

Polies, noires ou bronzées

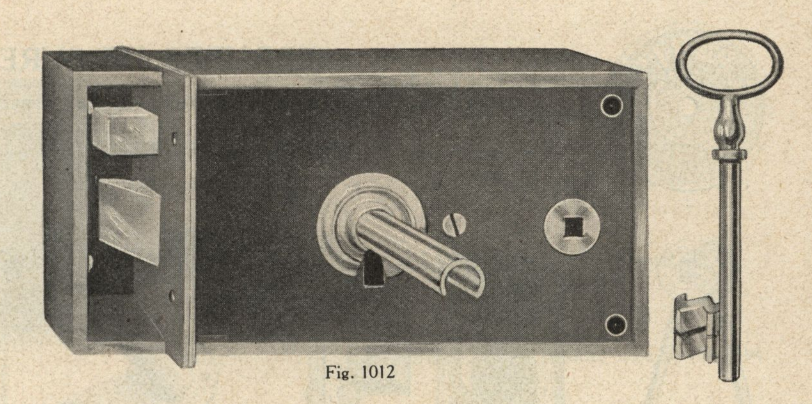


Fig. 1012

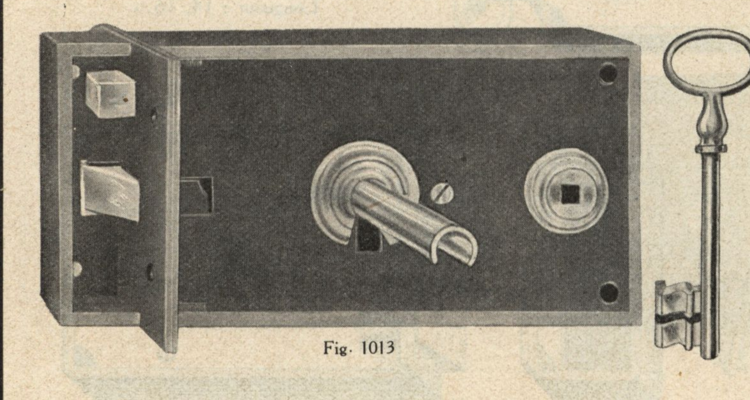


Fig. 1013

## SERRURES PÈNE DORMANT

**demi-tour, en long, N° 605**

(fig. 1013)

Encloisonnées, à ève ou 32°, 2 rondelles pène réversible

Largeur : 82 m/m — Longueur : 140 m/m et 160 m/m

Polies, noires ou bronzées

## SERRURES PÈNE DORMANT

**demi-tour, en large**

Canon cuivre

(fig. 1014)

Hauteur : 108 m/m — Cloison : 15 m/m

Canon pour bois de 27 m/m

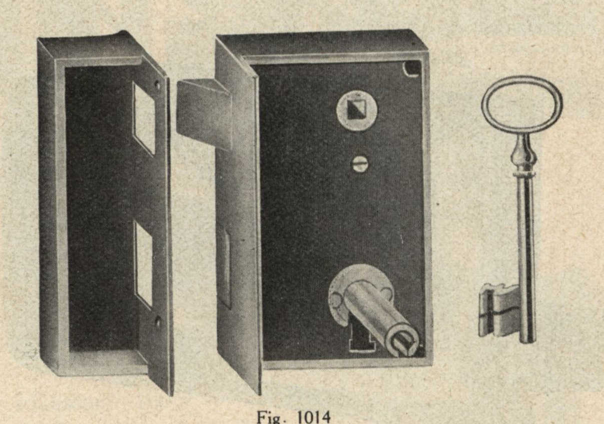


Fig. 1014

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Longueur | m/m | 55 | 60 | 70 | 80 |
| Distance de l'entrée du fouillot | m/m | 35 | 45 | 50 | 65 |

Ces pènes dormants peuvent être fournis vernis, polis ou bronzés

## SERRURES PÈNE DORMANT

**demi-tour, en large**

Qualité supérieure

(fig. 1015)

Hauteur : 112 m/m — Cloison de 22 m/m, pour bois de 35 m/m

Polies ou bronzées

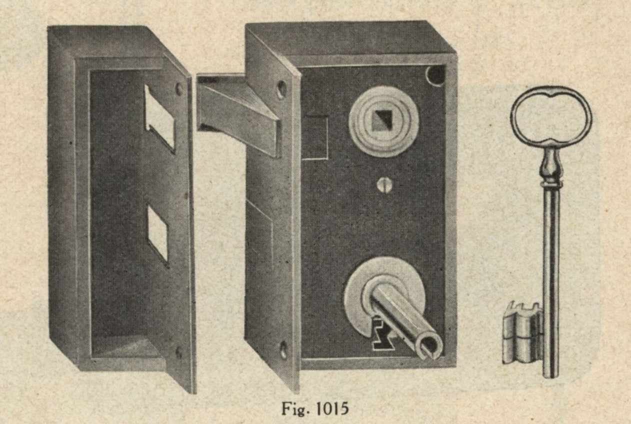


Fig. 1015

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Longueur | m/m | 40 | 47 | 55 | 60 | 70 | 80 | 95 | 110 |
| Distance de l'entrée du fouillot | m/m | 23 | 28 | 30 | 35 | 40 | 55 | 65 | 75 |

Ces serrures peuvent être livrées tout cuivre poli

**BOUTONS DOUBLES** (*se reporter pages 259 et 260*).



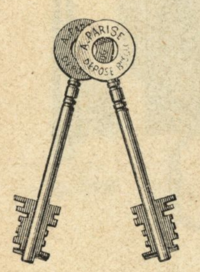

## SERRURES DE SURETÉ

**moirées, à gorges captives, sans ressort, incrochetables**

(Système breveté PARISE), fabrication soignée

(fig. 1016 et 1017)



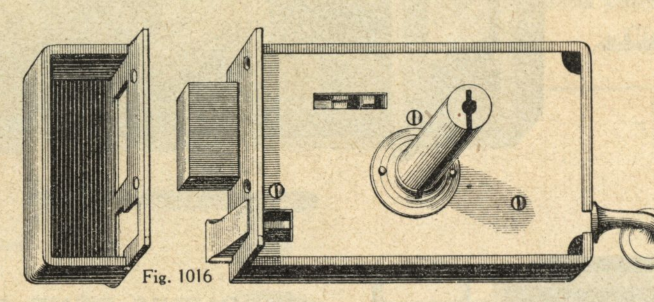


Fig. 1016

### A TIRAGE

(fig. 1016)

à 4 ou 6 gorges captives
2 clés nickelées à double panneton

Longueur : 14, 16 m/m

### A FOUILLOT

(fig. 1017)

à 4 ou 6 gorges captives
2 clés nickelées à double panneton

Longueur : 14, 16 m/m

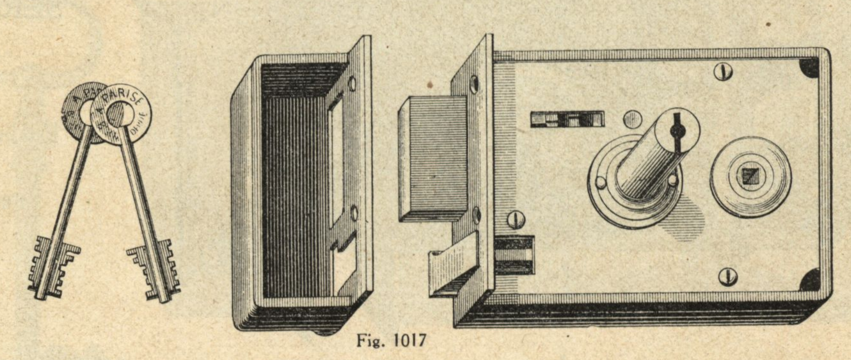
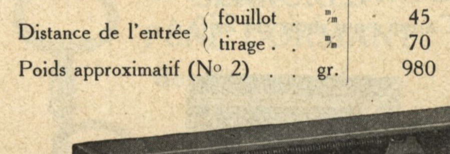


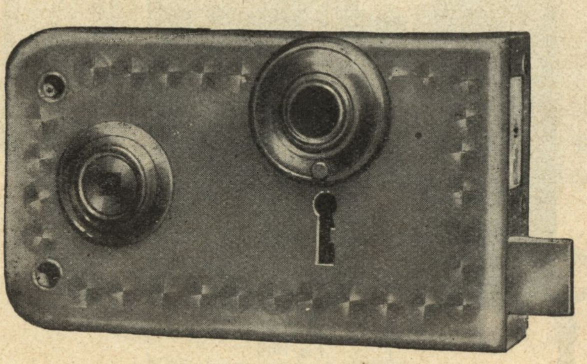
Fig. 1017

## SERRURES DE SURETÉ A GORGES

**Marque "E S E"** (fig. 1017 A)



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Dimensions | m/m | 140 × 80 | Distance de l'entrée { fouillot | m/m | 45 |
| Distance du fouillot | m/m | 115 | Distance de l'entrée { tirage | m/m | 70 |
| | | | Poids approximatif (No 2) | gr. | 980 |



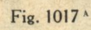


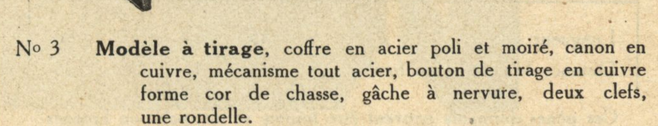
Fig. 1017 A

No 1 **Modèle à fouillot** (en laiton matricé), coffre en acier poli et moiré, canon et cache-entrée en laiton, mécanisme tout acier, 4 gorges cuivre, gâche à nervure, 2 clefs, une rondelle.

No 1 bis **Le même,** en poussant.

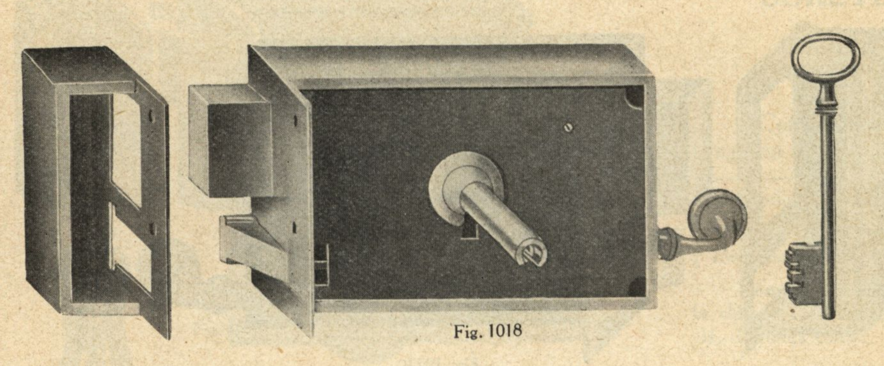
No 2 **Le même,** avec deux rondelles.

No 2 bis **Le même,** avec deux rondelles et en poussant.



No 3 **Modèle à tirage,** coffre en acier poli et moiré, canon en cuivre, mécanisme tout acier, bouton de tirage en cuivre forme cor de chasse, gâche à nervure, deux clefs, une rondelle.

No 3 bis **Le même,** en poussant.


Fig. 1018

## SURETÉS à 4 GORGES

**encloisonnées**

polies ou moirées, 2 clefs

**à TIRAGE cor de chasse**

(fig. 1018)

QUALITÉ Nº 4

Canon pour bois de 40 ou 50 m/m

Cloison de 24 m/m

Longueur : 14, 16, 19 m/m

**Les mêmes**, même qualité, mais **à fouillot**

## SURETÉS à 4 GORGES

**encloisonnées, légères**

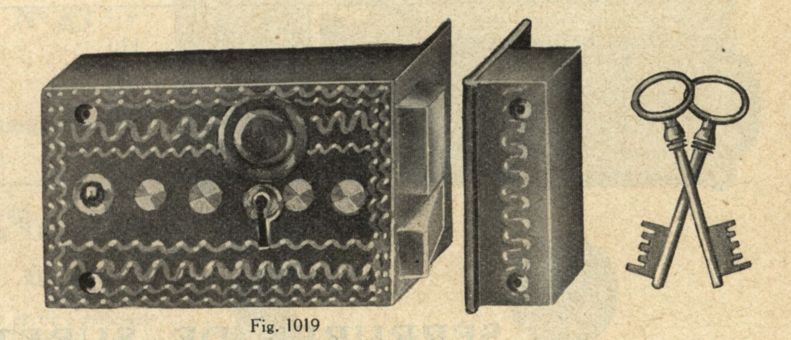
moirées, 2 clés

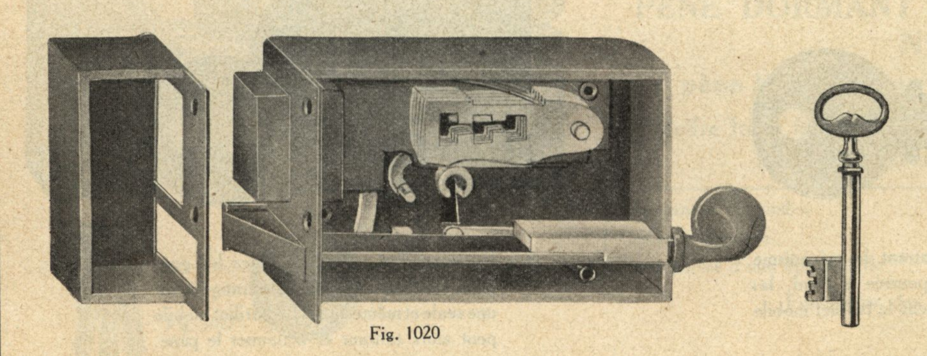
Hauteur : 88 m/m — Longueur : 14, 16, 19 m/m

**à FOUILLOT**, sans équerre

(fig. 1019)

**Les mêmes**, mais **à tirage**


Fig. 1019


Fig. 1020

## SURETÉS à 6 GORGES

**embouties acier**, polies

1re QUALITÉ

Hauteur : 85 m/m — Epaisseur : 25 m/m

Canon pour bois de 40 m/m, à 2 clés

**à TIRAGE** (fig. 1020)

Longueur : 14 m/m

**Les mêmes**, mais **à fouillot**

## SURETÉS A 6 GORGES

**encloisonnées**, polies ou moirées

Qualité RENFORCÉE

Hauteur : 100 m/m — Cloison de 26 m/m

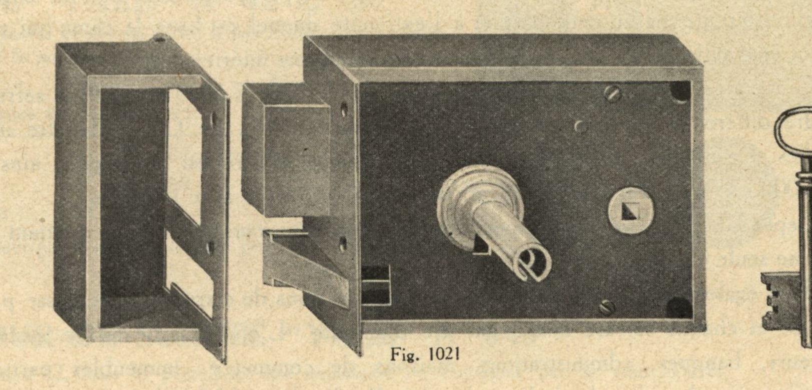
Canon pour bois de 40 ou 50 m/m

à 2 clés

Longueur : 14, 16, 19 m/m

**à FOUILLOT** (fig. 1021)

**Les mêmes**, mais **à tirage**


Fig. 1021

## SURETÉS A POMPE

Hauteur : 98 %
Cloison de 26 %
Canon pour bois de 45 %

polies ou moirées, 7 barrettes
2 clés tubées

**à TIRAGE** (fig. 1022)

**Les mêmes**, mais à **fouillot**, bronze, équerre.

**Les mêmes**, mais à **pène dormant**.

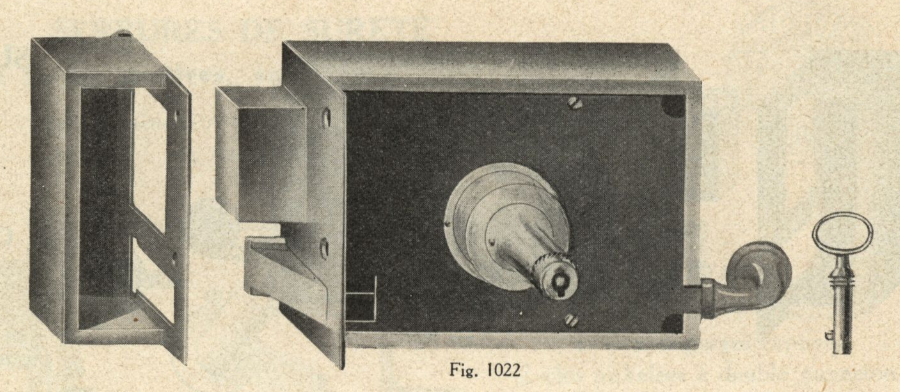


Fig. 1022

**CARACTÉRISTIQUES**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Longueur | % | 110 | 140 | 160 | 190 |
| Distance d'entrée des sûretés | à tirage. % | 55 | 67 | 87 | 95 |
| | à fouillot % | 45 | 55 | 67 | 95 |
| Distance du fouillot | % | 90 | 110 | 130 | 160 |

**SERRURERIE "PROGRÈS"** *voir page 312.*

## SERRURES DE SURETÉ "YALE"

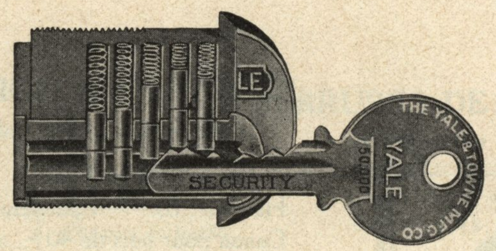



Fig. 1023

Coupe d'un cylindre "Yale" montrant le mécanisme intérieur. La clé n'étant pas poussée à fond, les goupilles en maillechort empêchent le barillet mobile de tourner.

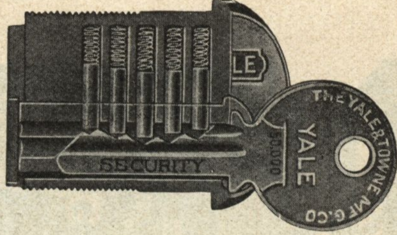



Fig. 1024

La clé étant ainsi bien à sa place les goupilles sont soulevées et toutes rangées sur une seule et même ligne. Le barillet mobile peut alors tourner et actionner le pène.

Le mécanisme de ces serrures de sûreté à clés paracentriques est tout entier contenu dans un cylindre en bronze. Ce cylindre renferme un petit barillet à l'extrémité duquel est fixée la came qui opère sur le pène de la serrure. Le pène ne peut être actionné qu'en faisant tourner le mécanisme intérieur.

Grâce à ce système explicitement désigné par les figures 1023 et 1024, la serrure "Yale" est sûre et incrochetable. La moindre différence dans la profondeur des entailles de la clé (1/2 millimètre suffit) empêche le parfait alignement des goupilles. Le nombre des combinaisons pour chaque serrure est donc pour ainsi dire illimité. Pour préciser, sur un lot de 54.000 serrures, il n'y en a pas qui puissent s'entrouvrir avec la même clé.

Cependant un passe-partout peut être ajusté sur plusieurs serrures, permettant d'ouvrir toutes les portes d'un immeuble avec une seule clé paracentrique.

Il est également possible d'obtenir des combinaisons de serrures, avec passe partiels, un passe spécial ouvrant toutes les serrures, et chaque serrure ayant une clé différente. L'application de ce système se recommande pour les hôtels de voyageurs, banques, administrations, maisons de commerce, immeubles particuliers, etc., partout où l'on veut se prémunir contre le vol ou les indiscrétions par l'utilisation méthodique et judicieuse de serrures incrochetables.

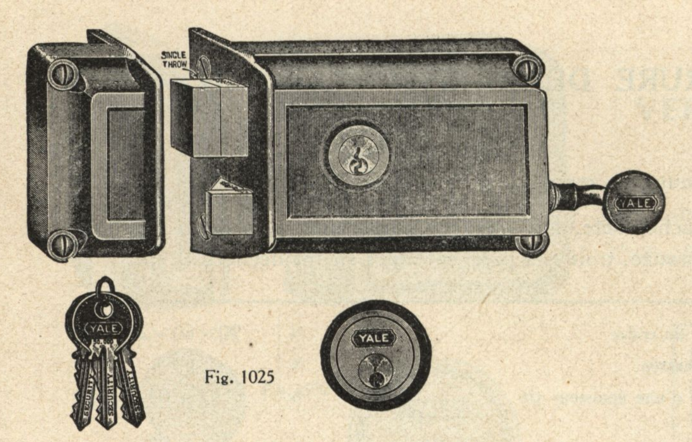


Fig. 1025

## SURETÉ A TIRAGE "YALE" N° 84 ¼ P

à demi-tour et **pène dormant deux tours** pour portes d'entrée (fig. 1025)

Coffre fonte fini vieux bronze, cylindres, pènes, tirage en bronze, trois clés paracentriques en maillechort.

| | | |
|---|---|---|
| Dimensions du coffre . . . . . . . . . | m/m | 125×80×35 |
| Distance d'entrée . . . . . . . . . . | m/m | 73 |
| Pour portes d'une épaisseur de . . . . . | m/m | 22 à 64 |

**Fonctionnement.** — Le demi-tour est opéré de l'extérieur par la clé, de l'intérieur par le tirage; le pène dormant à deux tours, par la clé, des deux côtés.

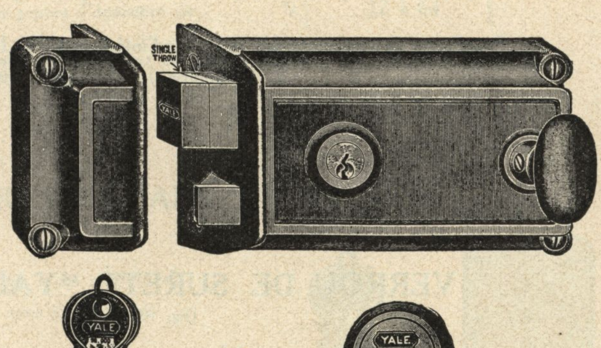
## SURETÉ A FOUILLOT "YALE" N° 83 ¼

**pène dormant à deux tours**
(fig. 1026)

Coffre fonte fini vieux bronze, cylindre, pènes et boutons bronze, trois clés paracentriques en maillechort.

| | | |
|---|---|---|
| Dimensions du coffre . . . . . . . . . . . | m/m | 140×80×35 |
| Distance d'entrée . . . . . . . . . . . . . | m/m | 73 |
| Pour portes d'une épaisseur de. . . . . . . . | m/m | 22 à 64 |

**Fonctionnement.** — Le demi-tour est opéré de l'intérieur et de l'extérieur par le bouton double ; le pène dormant par la clé, des deux côtés.



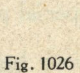
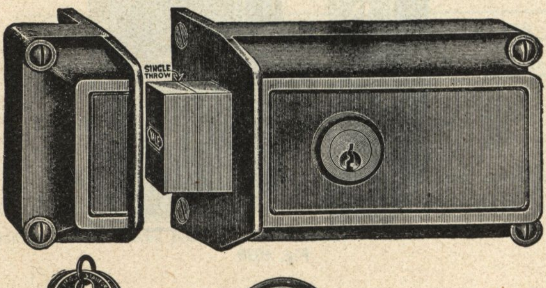




Fig. 1026



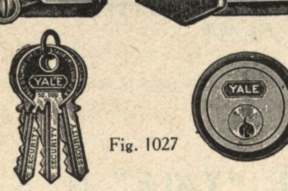


Fig. 1027

## PÈNE DORMANT DE SURETÉ "YALE" N° 17 ¼

**pène à double tour** (fig. 1027) pour portes d'entrée.

Coffre fonte fini vieux bronze, cylindre et pène bronze, trois clés paracentriques en maillechort.

| | | |
|---|---|---|
| Dimensions du coffre . . . . . . . . . . . . | m/m | 80×125×35 |
| Distance d'entrée. . . . . . . . . . . . . . | m/m | 73 |
| Pour portes d'une épaisseur de. . . . . . . . . | m/m | 22 à 64 |

Fonctionne des deux côtés par la clé.

## DEMI-TOUR DE SURETÉ "YALE" N° 42 (fig. 1028)

*La plus populaire des serrures de sûreté pour tous genres de portes, facile à poser, toutes vis invisibles et inaccessibles quand la porte est fermée.*

Coffre et gâche fonte, fini vieux bronze, cylindre, pène et bouton bronze, trois clés paracentriques en maillechort.

| | | |
|---|---|---|
| Dimensions du coffre . . . . . . | m/m | 90×60×25 |
| Distance d'entrée . . . . . . . | m/m | 60 |
| Pour portes d'une épaisseur de. . . | m/m | 22 à 64 |

Fonctionne de l'extérieur par la clé, de l'intérieur par le bouton; le pène peut être retenu retenu à volonté par le cran d'arrêt.

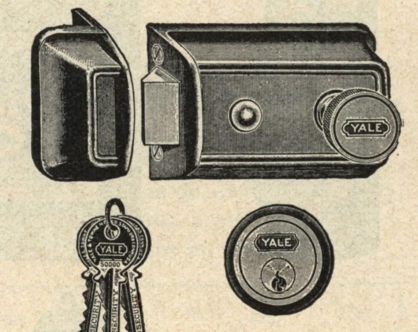


Fig. 1028

## DEMI-TOUR DE SURETÉ "YALE" N° 343

**Même fonctionnement** que le numéro 42, mais le pène peut être immobilisé de l'intérieur par le cran d'arrêt, de façon à ce que la clé n'actionne pas le pène.

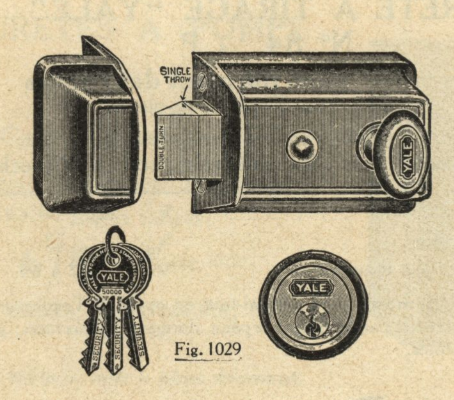


Fig. 1029

## SERRURE DE SURETÉ "YALE" N° 46

(fig. 1029)

**un tour et demi**

pour tous genres de portes, modèle recommandé

Coffre et gâche fonte, fini vieux bronze, cylindre, pène et bouton bronze, trois clés paracentriques en maillechort.

| | | |
|---|---|---|
| Dimensions du coffre | m/m | 90×60×25 |
| Distance d'entrée | m/m | 60 |
| Pour portes d'une épaisseur de | m/m | 22 à 64 |

Fonctionne de l'extérieur par la clé, de l'intérieur par le bouton, un second tour de clé à l'extérieur ou du bouton à l'intérieur immobilise le pène qui résiste à toute pression venant de l'extrémité.

## VERROU DE SURETÉ "YALE" N° 3

(fig. 1030)

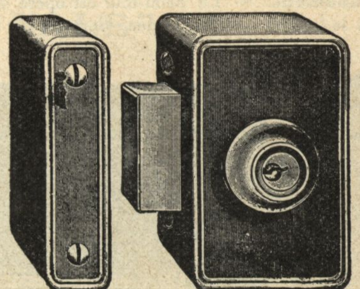
Modèle fort, spécial pour portes de magasins vitrées.

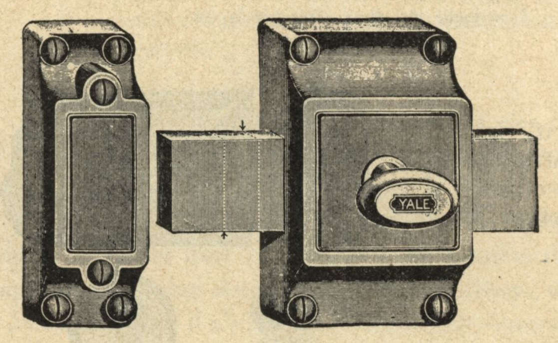
Coffre fonte fini vieux bronze, cylindre et pène en bronze, trois clés paracentriques.

| | | |
|---|---|---|
| Dimensions du coffre | m/m | 102×64×26 |
| Distance d'entrée | m/m | 26 |
| Pour portes d'une épaisseur de | m/m | 27 à 75 |

Fonctionne des deux côtés par la clé.





Fig. 1030




## VERROU DE SURETÉ "YALE" N° 8

(fig. 1031)

**Modèle français** recommandé pour portes à deux battants.

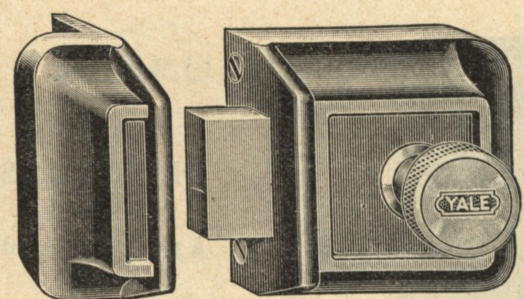
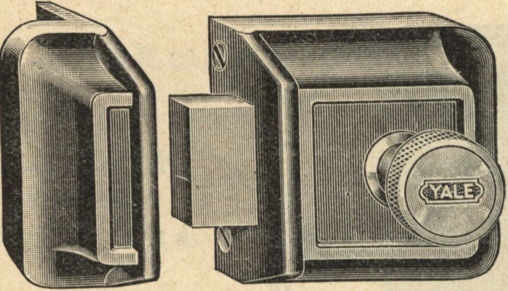
Pène acier, long, très fort, **double tour**, surélevé pour moulures jusqu'à 12 m/m d'épaisseur.

Coffre et gâche fonte, fini vieux bronze, cylindre et bouton bronze, trois clés paracentriques.



Fig. 1031

| | | |
|---|---|---|
| Dimensions du coffre | m/m | 115×70×35 |
| Distance d'entrée | m/m | 55 |
| Pour portes, épaisseur de | m/m | 22 à 64 |
| Dimensions du pène | m/m | 130×35×9 |


## VERROU DE SURETÉ "YALE" N° 11

(fig. 1032)

**à un tour** pour porte à un battant,
pène extra-lourd spécialement désigné pour portes à montants étroits

Coffre fonte fini vieux bronze, cylindre, pène et bouton bronze, trois clés paracentriques en maillechort.

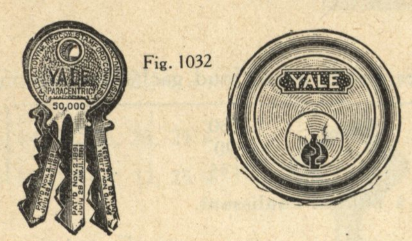



Fig. 1032

| | | |
|---|---|---|
| Dimensions du coffre . . . . . . | %m | 70×64×29 |
| Distance d'entrée . . . . . . . | %m | 32 |
| Pour portes d'épaisseur de . . . . | %m | 22 à 64 |

Fonctionne de l'extérieur par la clé, de l'intérieur par le bouton.

## SERRURE BEC DE CANE DE SURETÉ "YALE" N° 96 (fig. 1033)

Coffre fonte fini vieux bronze, cylindre, pène, bouton d'arrêt et fouillot bronze,

Garniture unie, béquille et plaque extérieure en bronze, béquille intérieure en bronze cuivré rouge, non réversible.

*Indiquer à la commande le sens de la porte.*

| | | |
|---|---|---|
| Dimensions du coffre . . . . . . | %m | 108×60×28 |
| Dimensions de la plaque extérieure . | %m | 152×51 |
| Distance d'entrée . . . . . . . | %m | 38 |
| Pour portes d'épaisseur de . . . . | %m | 22 à 57 |

Fonctionne comme un demi-tour ordinaire, par la béquille, des deux côtés : le pène peut être immobilisé de l'extérieur par la clé et de l'intérieur par un cran d'arrêt.

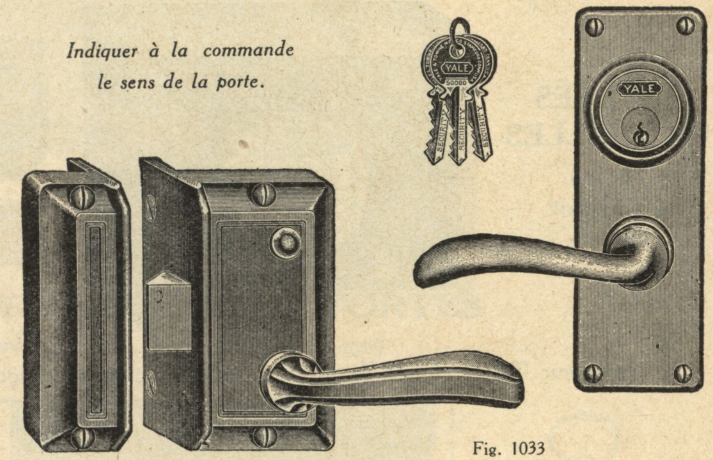



Fig. 1033

# SERRURES DE GRILLES

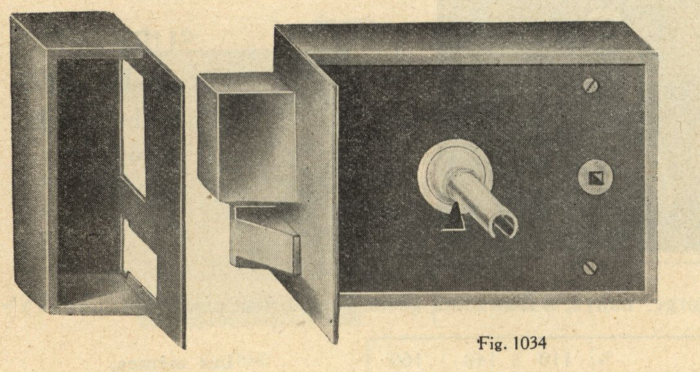


Fig. 1034

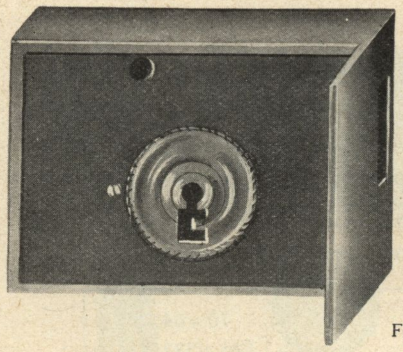
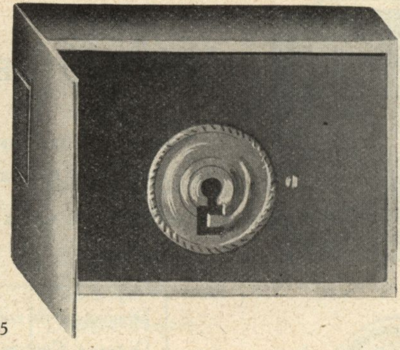
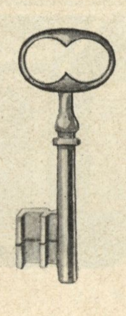
## SURETÉS DE GRILLES légères

dites **façon Paris**, à **fouillot** équerre.

Hauteur 100 %m, cloison de 24 %m, deux clés, façon gorge, noires, à petites gâches, canon de 40 %m, pène en saillie de 5 %m.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Longueur . . . . . . . | %m | 140 | 160 |
| Distance d'entrée . . . . | %m | 60 | 90 |
| Axe du fouillot . . . . . | %m | 115 | 135 |

**Même modèle** mais à pène dormant.

## SURETÉS DE GRILLES
**demi-fortes**
**à pène dormant**
(fig. 1035)

Fig. 1035

Hauteur 100 m/m, cloison de 24 m/m, deux clés variées ou façon gorges, noires, à faux fond, gâche à répétition.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Longueur . . . . . . . . . . m/m | 110 | 120 | 140 | 160 | 190 |
| Distance de l'entrée . . . . . . m/m | 40 | 55 | 65 | 90 | 100 |
| Axe du fouillot à . . . . . . . m/m | 90 | 100 | 115 | 135 | 155 |

**Les mêmes**, mais à **fouillot**. — **Les mêmes**, mais à **bouton coulissant**.

**SURETÉS DE GRILLES,** même modèle que le type précédent mais avec clés à quatre gorges. *Fournies sur demande.*

## SURETÉS DE GRILLES
**fortes**
**à fouillot**
(fig. 1036)

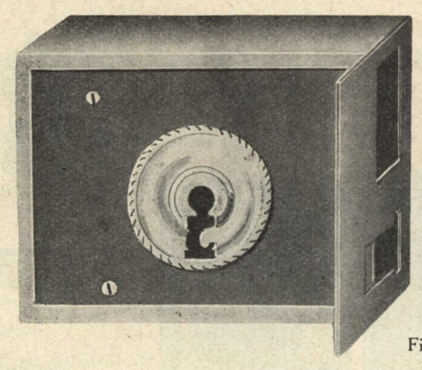
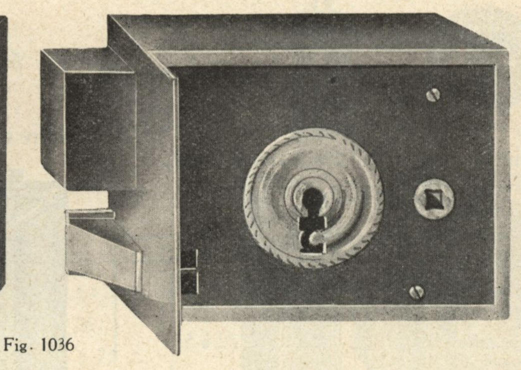
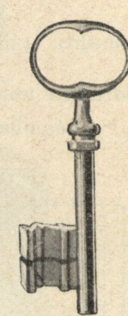




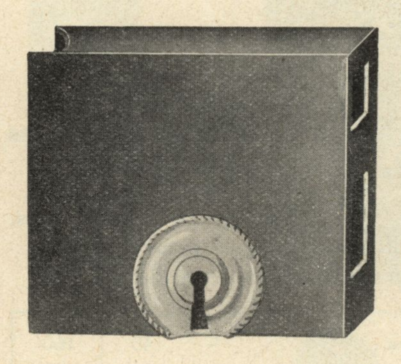
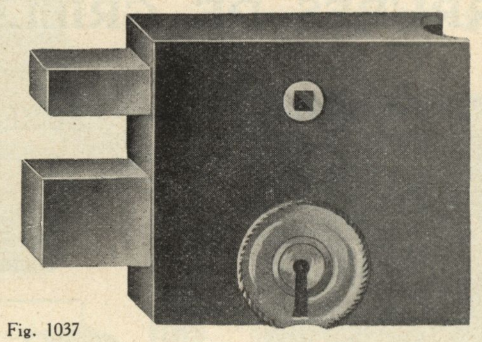
Fig. 1036

Hauteur 100 m/m, cloison de 27 m/m, deux clés à chiffre ou façon gorge, noires, à faux fond, gâche à répétition.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Longueur . . . . . . . . . . . m/m | 140 | 160 | 190 |
| Distance de l'entrée à la têtière . . m/m | 65 | 80 | 105 |
| Axe du fouillot à la têtière . . . . m/m | 110 | 130 | 150 |

**Les mêmes**, mais à **bouton de coulisse**. — **Les mêmes**, mais à **pène dormant**.

**SURETÉS DE GRILLES FORTES,** identiques à celles ci-dessus (fig. 1036) mais à quatre ou six gorges. *Fourniture sur demande.*


## SURETÉS DE GRILLES
**entre barreaux**
**à fouillot**
(fig. 1037)

Fig. 1037

Hauteur 110 m/m, cloison de 22 m/m, 2 clés à chiffre ou façon gorge, noires, à faux fond, gâche à répétition, pène en saillie de 15 m/m

**Les mêmes,**
mais à **bouton à coulisse**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Longueur . . . . . . . . . . m/m | 110 | 140 | 160 |
| Distance de l'entrée . . . . . . m/m | 35 | 65 | 75 |
| Axe du fouillot . . . . . . . . m/m | 75 | 115 | 135 |

**Les mêmes,**
mais à **pène dormant**

## SERRURES DE PRISON à verrou, bride et moraillon

(fig. 1038)

Cloison de 22 m/m

Long^r : 14, 14, 16, 20, 25 c/m
Haut^r : 12, 14, 14, 17, 25 c/m

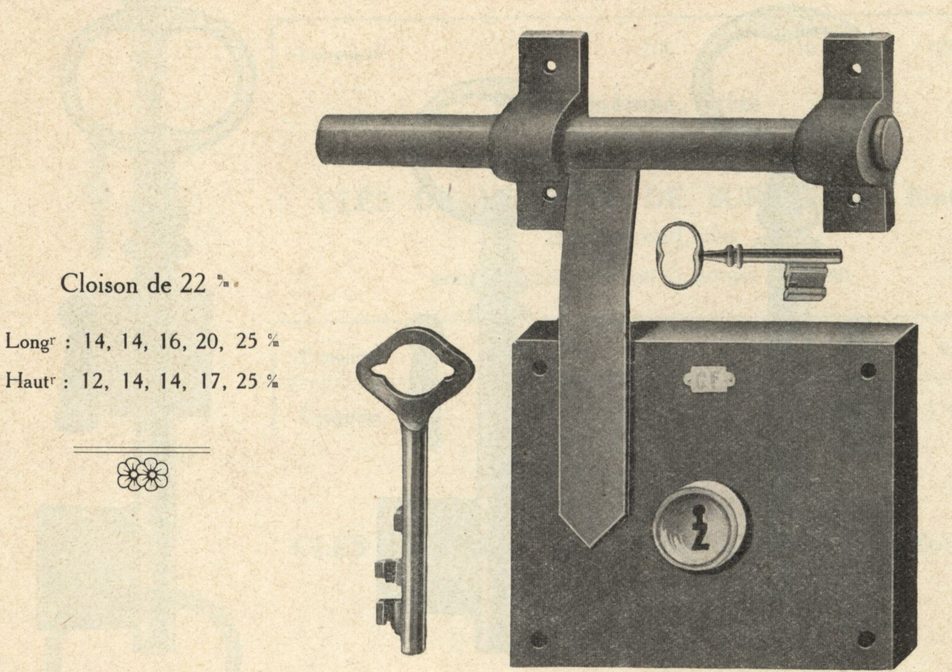
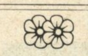


Fig. 1038

**NOIRES, 1 clé**

*Sur demande, ces serrures peuvent être livrées avec 1 clé supplémentaire.*



## SERRURES DE PRISON EXTRA-FORTES

**à gros pène rond, avec brides, sans gâche** (fig. 1039)

Epaisseur : 40 m/m

**NOIRES, 1 clé**

| | | |
|---|---|---|
| Platine . . . . . . . | c/m | 22 × 10 |
| Coffre . . . . . . . | c/m | 16 × 10 |

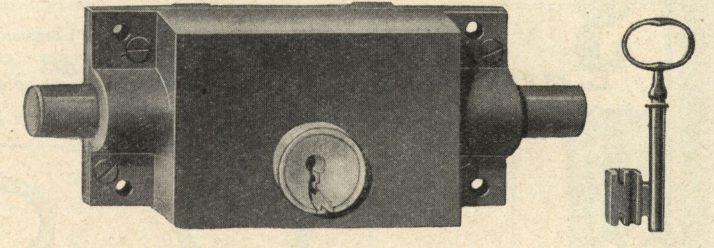


Fig. 1039

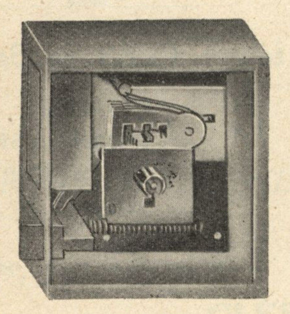


Fig. 1040

## SERRURES POUR INTÉRIEURS DE COFFRES-FORTS

encloisonnées, à pène dormant et demi-tour
à 3, 4 ou 5 gorges, 2 clés (fig. 1040)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Dimensions . . . . . . | m/m | 90 × 70 | 100 × 80 | 110 × 100 |

TOUTES AUTRES DIMENSIONS FOURNIES SUR DEMANDE

# CLÉS DE SERRURES

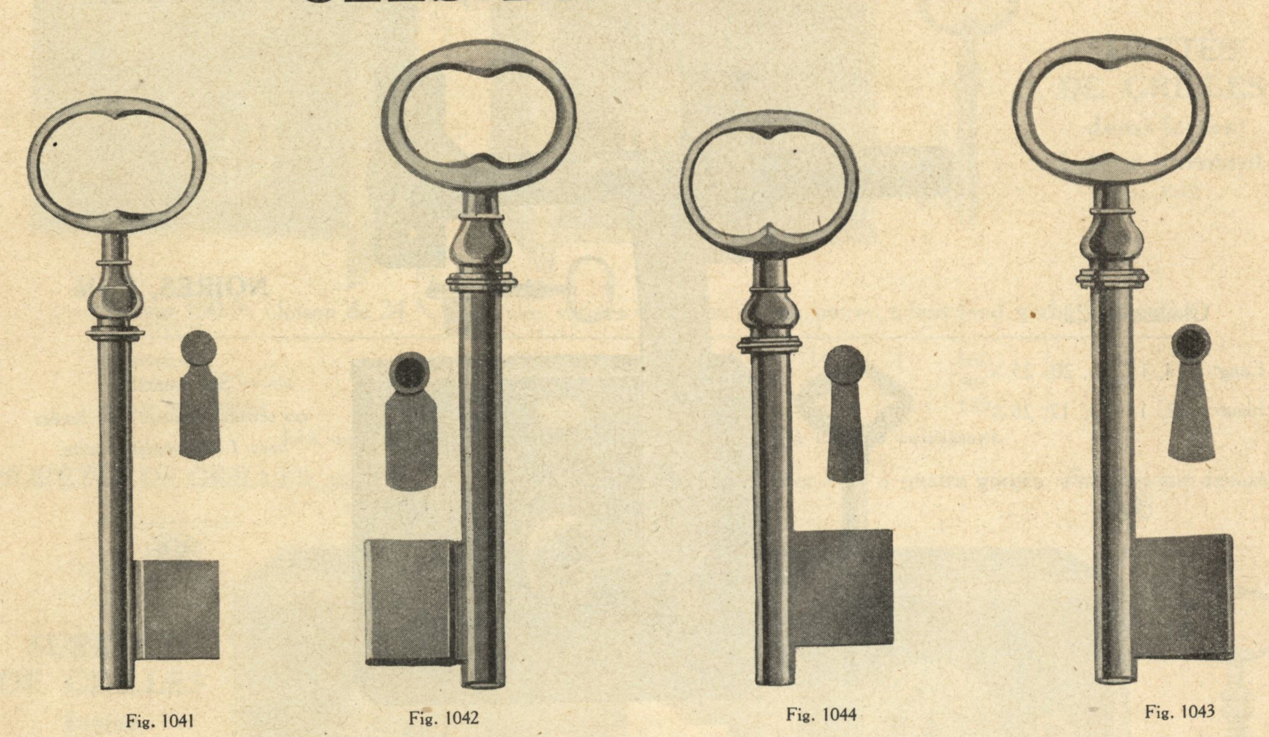


Fig. 1041 Fig. 1042 Fig. 1044 Fig. 1043

**CLÉS fonte** ou aluminium, à bout, **panneton plein**, anneau à pointes (fig. 1041).

**Les mêmes,** forées à l'embase (fig. 1042).

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Longueur . . . . . m/m | 60 | 70 | **80** | **90** | **100** | **110** |
| Longueur . . . . . m/m | **120** | **130** | **140** | 150 | 160 | |

**CLÉS fonte** ou aluminium, **panneton anglais,** à bout, anneau à pointes (fig. 1044).

**Les mêmes,** forées à l'embase (fig. 1043).

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Longueur . . . . . m/m | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 |
| Longueur . . . . . m/m | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | |

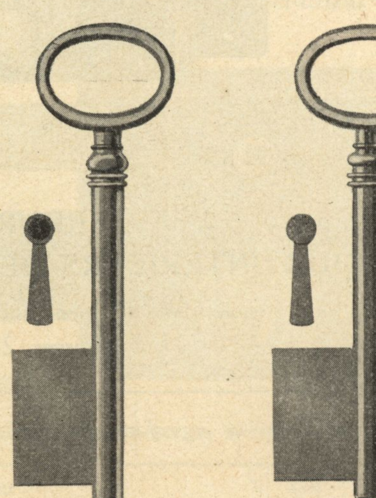
Les **CLÉS en fer estampé** n'étant jamais tenues en magasins ne peuvent être fournies que sur demande.

**NOTA.** — *Les clés dont les dimensions sont imprimées en* **caractères gras** *sont couramment tenues en magasins.*

**CLÉS fonte** ou aluminium, **à gorges,** anneau ovale, à bout, panneton plein (fig. 1046)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Longueur . . m/m | 70 | 75 | 80 | **85** | **90** |
| Longueur . . m/m | **95** | **100** | **105** | **110** | **115** |
| Longueur . . m/m | 120 | 130 | 140 | 150 | |

**Les mêmes,** forées (fig. 1045).



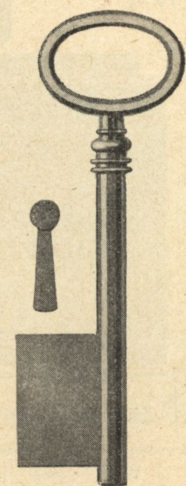


Fig. 1045 Fig. 1046

NOUS POUVONS FOURNIR SUR DEMANDE

**toutes CLÉS de Serrures**

Série **PICARDIE**
— **BORDELAISE**
— **DE LA LOIRE**
— **SUISSE**

*Consulter nos catalogues spéciaux.*

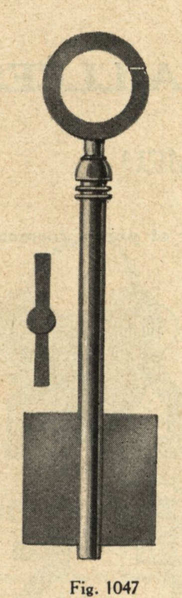


Fig. 1047

## CLÉS, double panneton, pour SERRURES PARISE

anneau rond, plat (fig. 1047)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Longueur . . . . . . . . m/m | 100 | 110 | 120 |

**Les mêmes,** forées

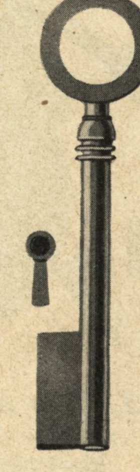


Fig. 1048

## CLÉS DE VERROUS DE SURETÉ, en fonte

anneau rond, plat

pour verrous à 4 ou 6 gorges (fig. 1048)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Longueur . . . . . . . . m/m | 85 | 90 | 95 |
| Longueur . . . . . . . . m/m | 100 | 105 | 110 |

## CLÉS TAILLÉES pour pènes dormants, en fonte

anneau à pointe, à bout

**Série PICARDIE**

(fig. 1049)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Longueur . . . . . . m/m | 110 | 120 | 130 |
| Longueur . . . . . . m/m | 140 | 150 | 160 |

Fig. 1049

## VARIURES DES CLÉS TAILLÉES

*(voir à la page suivante).*

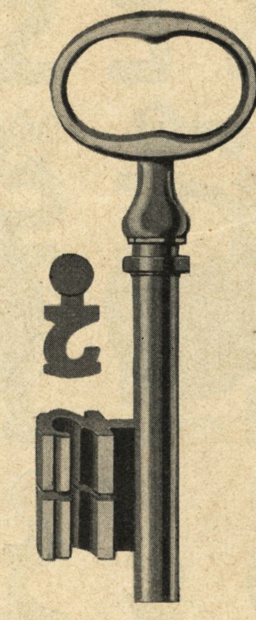


Fig. 1050

## CLÉS DE GRILLES, en fonte

chiffre, à bout (fig. 1050)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Longueur . . . . . . m/m | 80 | 90 | 100 |
| Longueur . . . . . . m/m | 110 | 120 | 130 |

**Les mêmes,** forées à l'embase.

**Les mêmes,** panneton plein.

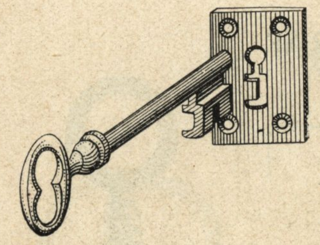
---

*POUR TOUS AUTRES TYPES DE CLÉS, FOURNITURE SUR DEMANDE*

---

## CLÉS POUR SERRURES DE MEUBLES

*(voir au fascicule IV de l'Album).*



# RÉFÉRENCE DES CLÉS TAILLÉES

## VARIURES UNIFIÉES DU VIMEU

**SÉRIE DE PICARDIE, pour pènes dormants ½ tour et pènes dormants**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
| 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
| 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 |
| 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 |
| 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | | | | |

**N.-B.** — *Ces clés servant pour des serrures avec ou sans planche, il est indispensable de spécifier sur les commandes : clés fendues ou clés non fendues.*

# CADENAS

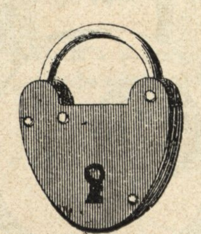


Fig. 1051

## CADENAS NÈGRES **ordinaires**

anse dormante, **noirs**
1 clé forée

| | | | |
|---|---|---|---|
| Dimensions m/m | 30 | 35 | 40 |
| Dimensions m/m | 45 | 50 | 55 |

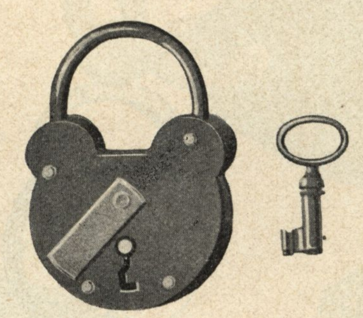


Fig. 1052

## CADENAS A OREILLES

**galvanisés,** à rouet
cache-entrée cuivre, 1 clé

| | | | |
|---|---|---|---|
| Dimensions m/m | 35 | 40 | 50 |
| Dimensions m/m | 60 | 70 | |

**Les mêmes,** fer verni

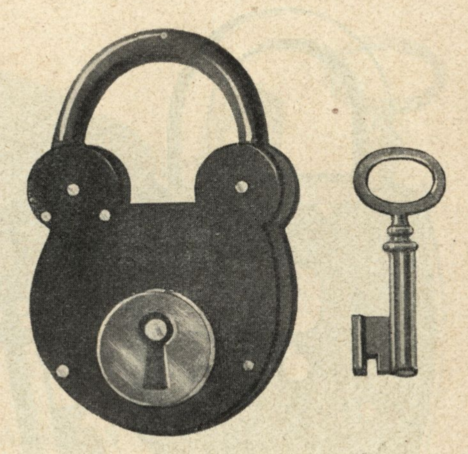


Fig. 1054

## CADENAS A OREILLES

**galvanisés, renforcés**
dits de **"barrières"**
anse ronde, rosace cuivre, 1 clé

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Dimensions . . . m/m | 55 | 60 | 70 | 75 |

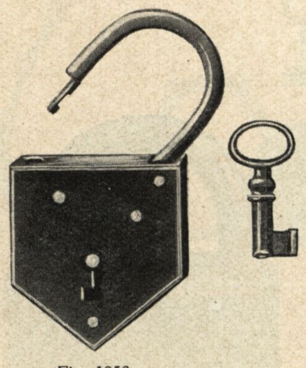


Fig. 1053

## CADENAS AUTOMATIQUES

**anse sautante**

fer, nègres, forme pointue, entrée variée, 1 clé (fig. 1053)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensions . . . m/m | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 |

**Les mêmes,** forme ronde, **vernis noirs,** 1 ou 2 clés (fig. 1055)

**Les mêmes,** forme ronde, **galvanisés,** 1 ou 2 clés (fig. 1055bis)

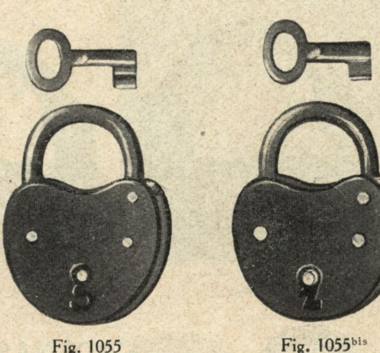


Fig. 1055 Fig. 1055bis

## CADENAS PICARDS

sans oreilles, renforcés, clés chiffres à embase, avec anse ronde, **noirs** ou **galvanisés,** cache-entrée fer (fig. 1057)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensions . . . m/m | 30 | 35 | 40 | **47** | **55** | **60** | **70** | **80** | 90 |



## CADENAS PICARDS, DE SURETÉ

fer, **façon secret,** avec cache-entrée fer
noirs, à 4 gorges, anse ronde, 2 clés
(fig. 1056)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensions . . . . . . m/m | 35 | 40 | **47** | **55** | **60** | **70** | **80** |

**Les mêmes, galvanisés**



Fig. 1056

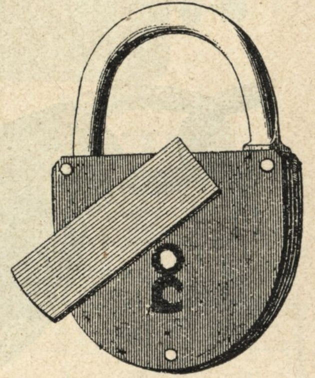


Fig. 1057

# CADENAS (Suite)

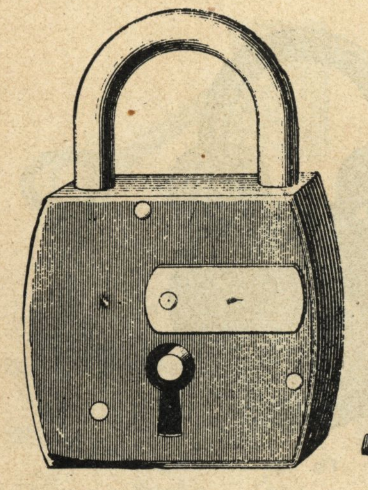
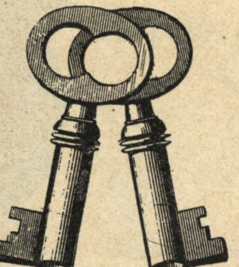



Fig. 1058

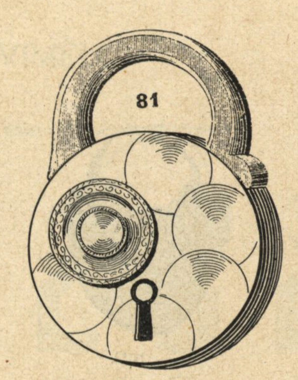




Fig. 1059

Fig. 1060

## CADENAS AUTOMATIQUES

anse sautante, 3 gorges, 2 clés (fig. 1058)
vernis noir, chanfreins brunis

| Dimensions . % | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Les mêmes,** cuivre poli, anse fer

## CADENAS RONDS

renforcés, de sûreté, 3 gorges, cuivre poli, anse fer, moirés, 1 clé (fig. 1059)

| Dimensions . . . % | 20 | 25 | 30 | **35** | **40** | **45** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensions . . . % | **50** | 55 | 60 | 70 | 80 | |

## CADENAS RONDS
### (façon Fichet)

6 gorges, de sûreté, avec cache-entrée cuivre poli, anse fer, moirés, 2 clés (fig. 1060)
2 tours, fabrication très soignée

| Dimensions . . % | 40 | 45 | **50** | **55** | **60** |
|---|---|---|---|---|---|
| Dimensions . % | **70** | **80** | 90 | 100 | 110 |

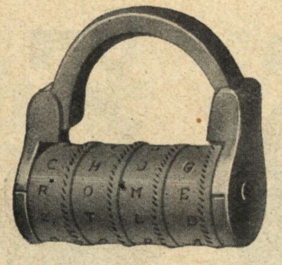


Fig. 1062

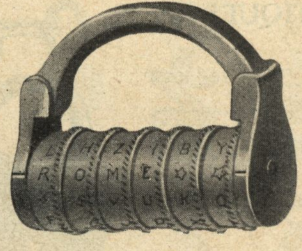


Fig. 1061

## CADENAS "DULV"

double cuirasse, verni noir, anse et 1 clé polies (fig. 1064)

| Dimensions . % | 35 | 45 | 55 |
|---|---|---|---|
| Dimensions . % | 65 | 75 | 85 |



Fig. 1064

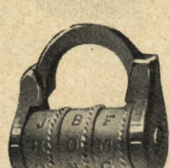


Fig. 1063

## CADENAS CUIVRE
### à combinaisons

Sans ressort, à 3 viroles, anse fer (fig. 1063)
— 4 — (fig. 1062)
— 6 — (fig. 1061)

**Les mêmes,** avec ressort
**Les mêmes,** tout cuivre

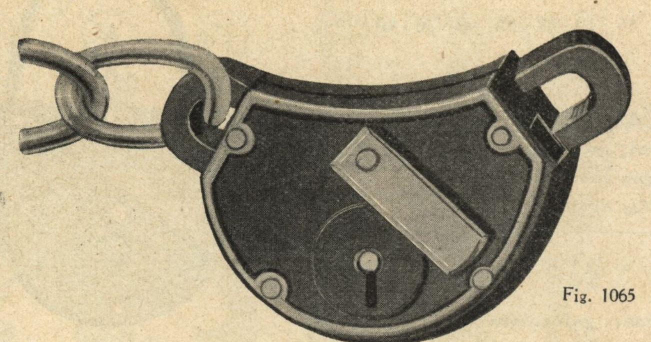
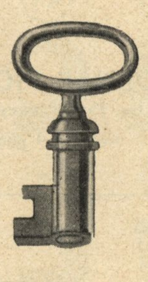



Fig. 1065

## CADENAS DE BARRIÈRES

**à chaîne, "Croissant",** automatiques, galvanisés, garniture fer, sans cache-entrée, 2 clés à gorges (fig. 1065)
chaîne de 60 %, ou longueur à la demande
Largeur : 70 %

**Les mêmes,** galvanisés, garnitures cuivre, avec cache-entrée

## CADENAS DE BARRIÈRES "IDÉAL"

**automatiques,** de 60 ‰ (fig. 1066), galvanisés, pène et boucle cuivre, chaîne galvanisée de 50 ‰, à 2 clés.

**Les mêmes, à 3 gorges** incrochetables et cache-entrée, clés fer finies

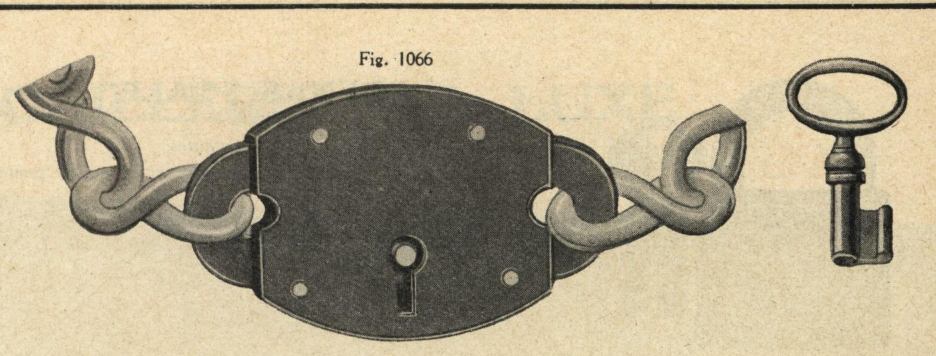


Fig. 1066

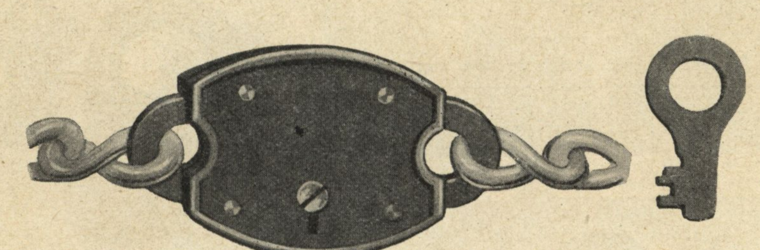


Fig. 1067

## CADENAS "IDÉAL" (fig. 1067)

à pène et boucles cuivre, automatiques, à chaîne, longueur 50 ‰, galvanisés, 2 clés plates.

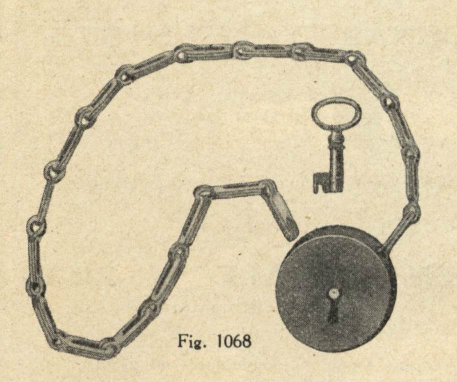


Fig. 1068

## CADENAS DOUBLE SECRET

(fig. 1068)

cuivre poli ou nickelé, avec chaîne, pour bicyclettes 30-35 ‰.

## CADENAS AUTOMATIQUE "EDO"

(fig. 1068 bis)

corps cuivre, anse fer nickelé, sans clé.
1000 combinaisons.
Fonctionne exactement comme une combinaison de coffre-fort

NOTICES EXPLICATIVES SUR DEMANDE.

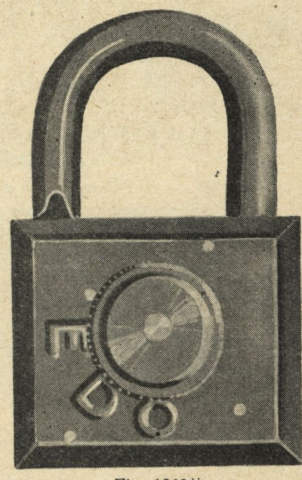



Fig. 1068 bis




Fig. 1069

## CADENAS "YALE"

**de grande sécurité**

A clés paracentriques, coffre en bronze, anse acier bronzé, combinaisons pratiquement illimitées, mécanisme à goupilles.

| Numéro | 830 | 840 | 850 | 870 |
|---|---|---|---|---|
| Largeur ‰ | 38 | 45 | 51 | 64 |




Fig. 1070

## CADENAS "YALE"

Entièrement en bronze, fermeture automatique, anse sautante, mécanisme à gorges, protégé par un volet quand le cadenas est ouvert, deux clés cannelées en maillechort.

| Numéro | 813 | 833 | 843 | 853 | 863 |
|---|---|---|---|---|---|
| Largeur ‰ | 26 | 38 | 45 | 51 | 58 |
| Gorges | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |

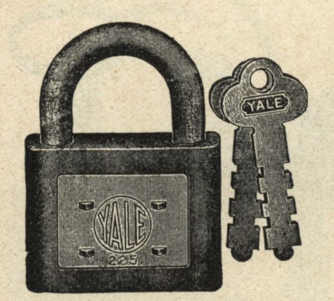



Fig. 1071

## CADENAS "YALE"

Coffre étanche en fonte d'acier, anse en bronze, mécanisme à goupilles, deux clés striées.

| Numéro | 903 | 905 |
|---|---|---|
| Largeur ‰ | 38 | 51 |


Fig. 1072

## CADENAS "YALE"
(fig. 1072)

Mécanisme à garnitures,
coffre en fonte d'acier, facettes et anse acier cuivré jaune,
deux clés plates.

| | |
|---|---|
| Numéro . . . . . . . | 225 |
| Largeur . . . . . . m/m | 51 |

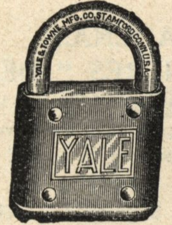


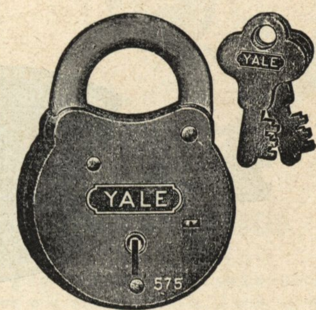
Fig. 1073

## CADENAS "YALE"
(fig. 1073)

Mécanisme à gorges,
coffre acier fini noir d'armes, anse acier, deux clés plates.

| | | |
|---|---|---|
| Numéro . . . . . . . . . . | 563 | 565 |
| Largeur . . . . . . . . . . m/m | 38 | 51 |
| Gorges . . . . . . . . . . | 3 | 3 |

Fig. 1074


Fig. 1075

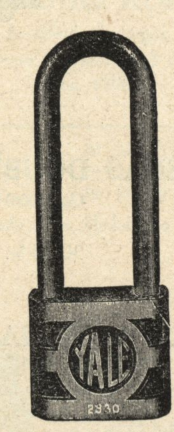
## CADENAS "YALE"
(fig. 1074)

Mécanisme à gorges,
coffre acier verni noir, anse acier cuivré jaune,
deux clés plates.

| | | |
|---|---|---|
| Numéro . . . . . . . . . | 612 S | 615 S |
| Largeur . . . . . . . . m/m | 32 | 51 |
| Gorges . . . . . . . . . | 2 | 2 |

**Les mêmes**, coffre et anse acier cuivré jaune,
deux clés plates.

| | | |
|---|---|---|
| Numéro . . . . . . . . . | 612 V | 615 V |
| Largeur . . . . . . . . m/m | 32 | 51 |
| Gorges . . . . . . . . . | 2 | 2 |


Fig. 1078

## CADENAS "YALE" N° 575 J
(fig. 1075)

Mécanisme à gorges, intérieur cuivré,
coffre acier verni noir,
deux clés plates, largeur 51 m/m, six gorges.

N° **575** Z identique au N° 575 J mais galvanisé.

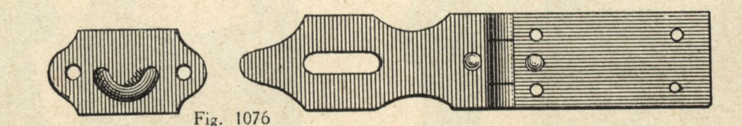
## CADENAS "YALE" N° 2830
**à fermeture automatique**
(fig. 1078)

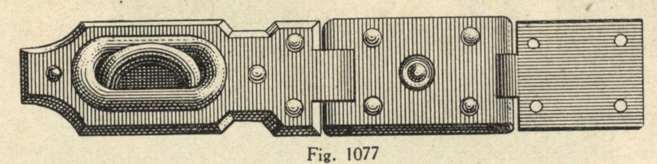
Mécanisme à goupille, entièrement en bronze,
anse longue acier, deux clés paracentriques.
Peut s'ajuster sur passe-partout.
Largeur 38 m/m, anse 65 m/m.

**Tous autres types de CADENAS "YALE" peuvent être fournis sur demande.**

## PORTE-CADENAS
(fig. 1076)

Demi-renforcés, avec pitons sur platine, fer, vernis
Longueur en m/m : **10, 12, 14, 16, 19, 22**
**Les mêmes**, en cuivre.


Fig. 1076

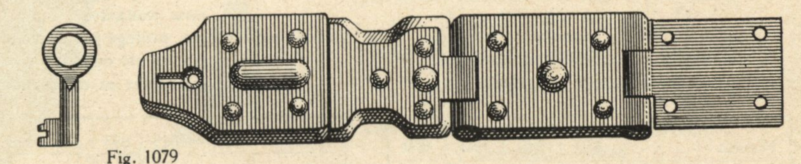

Fig. 1077

## PORTE-CADENAS DE SURETÉ
(fig. 1077)

Indévissables, indégoupillables, tôle vernie noire.
Longueur totale en m/m : **10, 12, 14, 16, 18.**

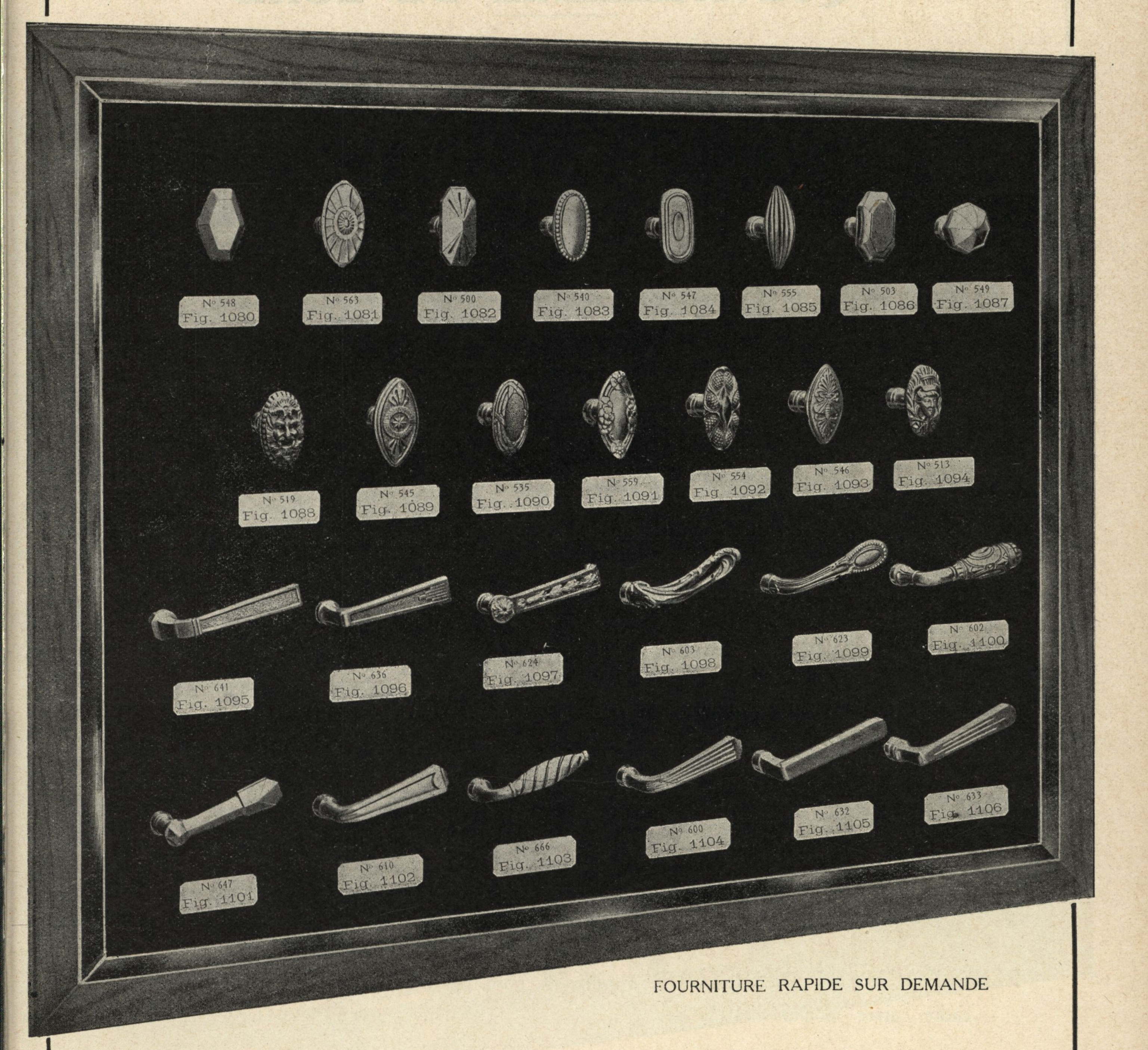
## MORAILLON A SERRURE
(fig. 1079)

Remplaçant le porte-cadenas et son cadenas,
indévissable et indégoupillable,
fer verni noir, trois gorges, deux clés, longueur totale **14** m/m.


Fig. 1079

**Voir complément à "ARTICLES DE MALLES", fascicule IV.**

# QUINCAILLERIE DE LUXE




FOURNITURE RAPIDE SUR DEMANDE

## BOUTONS DE PORTES cuivre, unis et ciselés

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Numéros . . | 548 | 563 | 500 | 540 | 547 | 555 | 503 | 549 |
| Figures . . . | 1080 | 1081 | 1082 | 1083 | 1084 | 1085 | 1086 | 1087 |
| Numéros. . . | 519 | 545 | 535 | 559 | 554 | 546 | 513 | |
| Figures . . . | 1088 | 1089 | 1090 | 1091 | 1092 | 1093 | 1094 | |

## BÉQUILLES cuivre, unies et ciselées

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Numéros . . | 641 | 636 | 624 | 603 | 623 | 602 |
| Figures . . . | 1095 | 1096 | 1097 | 1098 | 1099 | 1100 |
| Numéros . . | 647 | 610 | 666 | 600 | 632 | 633 |
| Figures . . . | 1101 | 1102 | 1103 | 1104 | 1105 | 1106 |

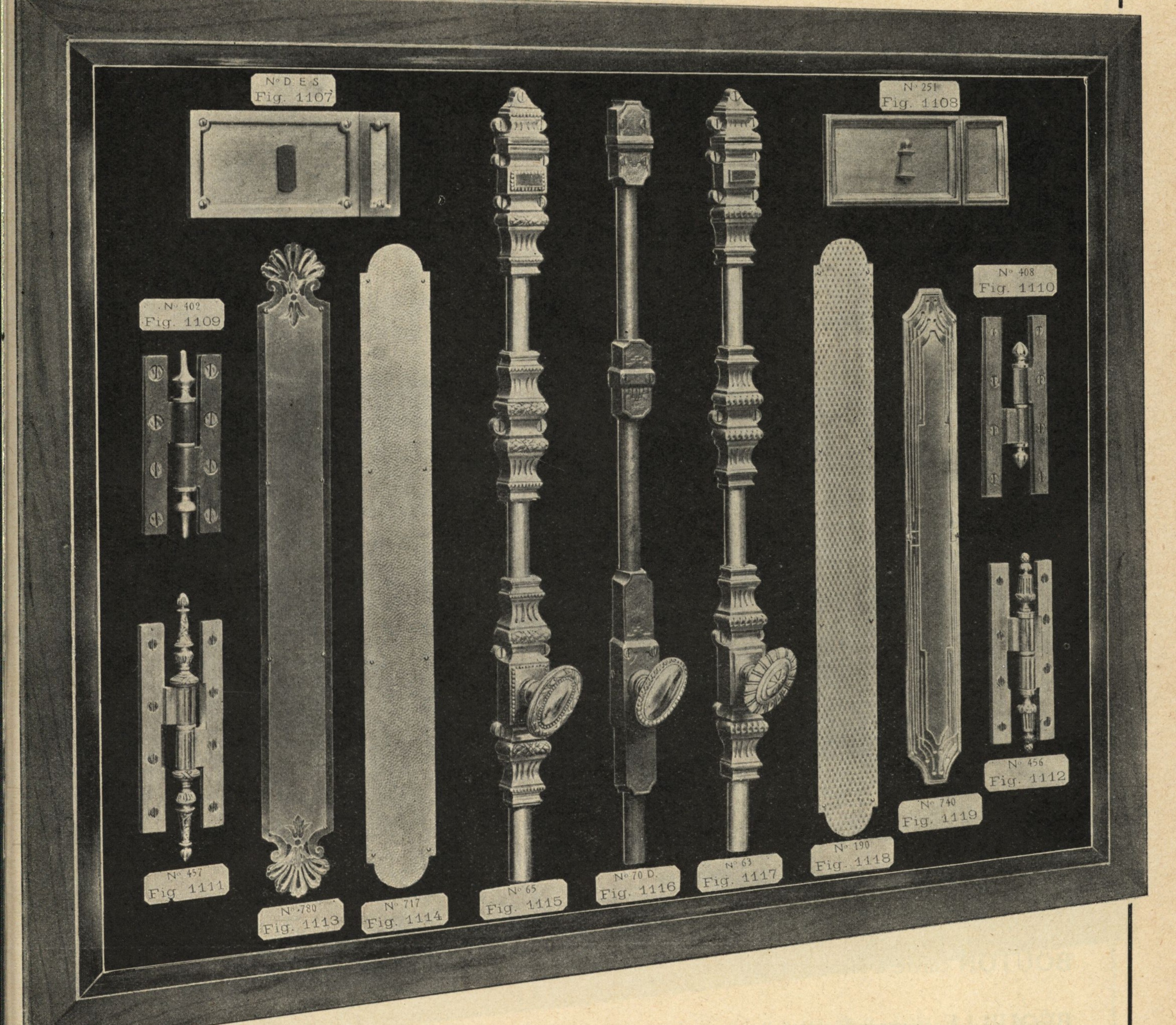
# QUINCAILLERIE DE LUXE

| | Numéros | Figures |
|---|---|---|
| **CRÉMONE** fonte granitée de 18 m/m × 2 mètres avec bouton cuivre à perles N° 540 . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 70 D. | 1116 |
| **La même**, tout cuivre . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | | |
| **CRÉMONE "RENAISSANCE"** cuivre ciselé, 18 m/m × 2 mètres | 63 | 1117 |
| **CRÉMONE "LOUIS XVI"** cuivre ciselé, 18 m/m × 2 mètres . . . | 65 | 1115 |
| **PLAQUE DE PROPRETÉ** cuivre, ciselure tressée, 520 × 60 m/m . . | 190 | 1118 |
| **PLAQUE DE PROPRETÉ** cuivre martelé, 520 × 60 m/m . . . . . | 717 | 1114 |
| **PLAQUE DE PROPRETÉ** cuivre ciselé, 520 × 60 m/m . . . . . | 780 | 1113 |
| **PLAQUE DE PROPRETÉ** cuivre fondu, ciselure moderne, 430 × 55 m/m | 740 | 1119 |
| **PAUMELLE ACIER PICARDE,** bague cuivre, glands, 160 × 70 m/m | 402 | 1109 |
| **PAUMELLE ACIER PICARDE,** bague cuivre, glands, 160 × 70 m/m | 408 | 1110 |
| **PAUMELLE** tout cuivre fondu, picarde, glands ciselés Louis XVI 160 × 70 m/m . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 457 | 1111 |
| **PAUMELLE** tout cuivre fondu, picarde, glands ciselés Louis XVI 160 × 70 m/m . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 456 | 1112 |
| **PÈNE DORMANT DEMI-TOUR,** petite gâche, clé à chiffre, cadre cuivre uni de 140 m/m . . . . . . . . . . . . . . . . . . | D. E. S. | 1107 |
| **PÈNE DORMANT DEMI-TOUR** à griffes de pose, petite gâche, cadre cuivre mouluré 140 m/m . . . . . . . . . . . . . . . | 251 | 1108 |

**NOTA.** — Les **paumelles** peuvent être livrées en 14, 16, 19 %.
Les **plaques de propreté** N^os 190 et 717 peuvent être livrées en toutes formes et en toutes dimensions.

# QUINCAILLERIE DE LUXE

## CRÉMONES, PLAQUES DE PROPRETÉ, PAUMELLES, SERRURES




**NOTA.** — Les **paumelles** peuvent être livrées en 14, 16, 19 %m

Les **plaques de propreté** N° 190 et 717 peuvent être livrées en toutes formes et en toutes dimensions

# QUINCAILLERIE DE LUXE

## STYLE MODERNE

| | Numéros | Figures |
|---|---|---|
| **SERRURE VERTICALE** rectangulaire, gâche à répétition ou petite gâche, cadres cuivre ciselé fleurs de houblons. . . . . . . . | 261 | 1120 |
| Se fait en : 60, 70, 80 millimètres de largeur, avec griffes de pose. | | |
| **SERRURE VERTICALE** rectangulaire, gâche à répétition ou petite gâche, cadres cuivre à pans . . . . . . . . . . . . . . . | 263 | 1122 |
| Se fait en : 60, 70, 80 millimètres de largeur, avec griffes de pose | | |
| **CRÉMONE** cuivre ciselé, fleurs de houblons, 18 m/m × 2 mètres . . . | 64 | 1123 |
| **CRÉMONE** cuivre à facettes, 18 m/m × 2 mètres . . . . . . . . . . | 67 | 1124 |
| **PAUMELLE A FOURREAU** fer laminé de 16 c/m, glands cuivre, à facettes . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 469 | 1121 |
| **PLAQUE DE PROPRETÉ** cuivre fondu, à facettes 440 × 58 m/m. . | 794 | 1129 |
| **PLAQUE D'ENTRÉE** cuivre fondu, à facettes, 290 × 38 m/m. . . . | 698 | 1128 |
| **PLAQUE D'ENTRÉE,** cuivre fondu ciselé, fleurs de houblons 250 × 38 m/m . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 694 | 1127 |
| **Nota.** — Cette plaque d'entrée se fait en plaque de propreté de 430 × 58 m/m | | |
| **BOUTON** cuivre à facettes . . . . . . . . . . . . . . . . . | 542 | 1125 |
| **BOUTON** cuivre à facettes à cannelures . . . . . . . . . . . | 500 | 1126 |
| **BÉQUILLE** cuivre à facettes . . . . . . . . . . . . . . . . | 647 | 1130 |
| **BÉQUILLE** cuivre ciselé fleurs de houblons . . . . . . . . . . | 615 | 1131 |

# QUINCAILLERIE DE LUXE

## STYLE MODERNE

### SERRURES, CRÉMONES, PAUMELLES, PLAQUES DIVERSES, BOUTONS, BÉQUILLES



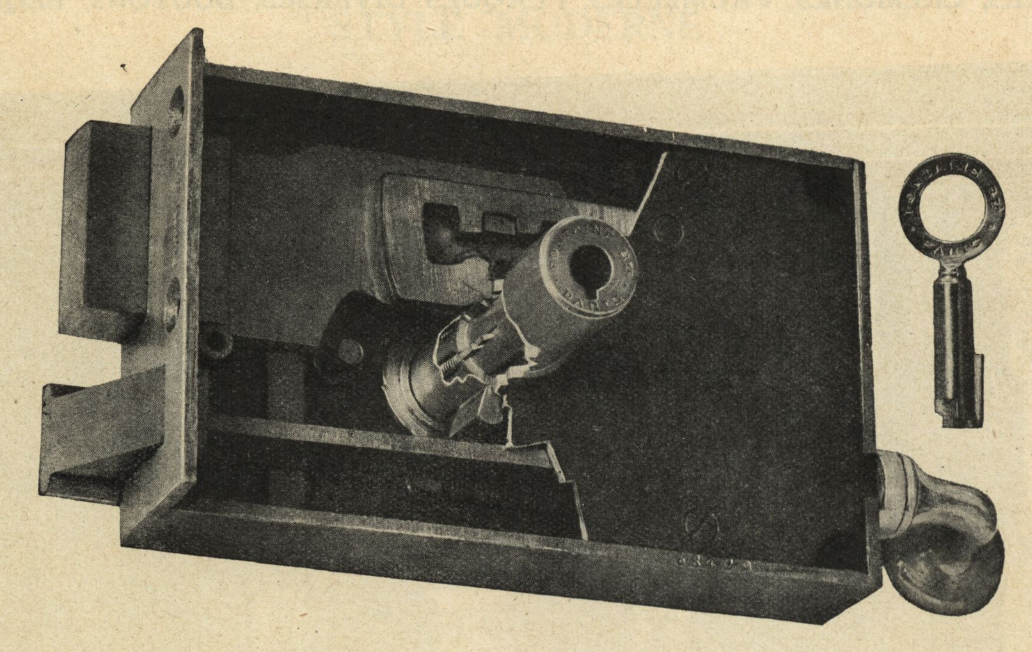

*Pouvons fournir sur demande tous articles de* **Quincaillerie de luxe**
*dans les délais les plus réduits*

**CONSULTER NOS CATALOGUES SPÉCIAUX**

# SERRURERIE "PROGRÈS"

**Avantages.** — Clé de petite dimension, et ne pouvant pas se boucher. Nombre illimité de combinaisons. Incrochetabilité au demi-tour. Série de serrures sur un même passe-partout. Clé de domestique n'ouvrant que le demi-tour.

Tous les genres de serrures ainsi que les serrures ciselées peuvent être montées avec ce système.



**Les serrures "Progrès"** sont employées surtout dans les **établissements publics** ou **particuliers, maisons de commerce, hôtels de voyageurs, hôtels particuliers,** etc., etc.

## Exemples de séries passe-partout

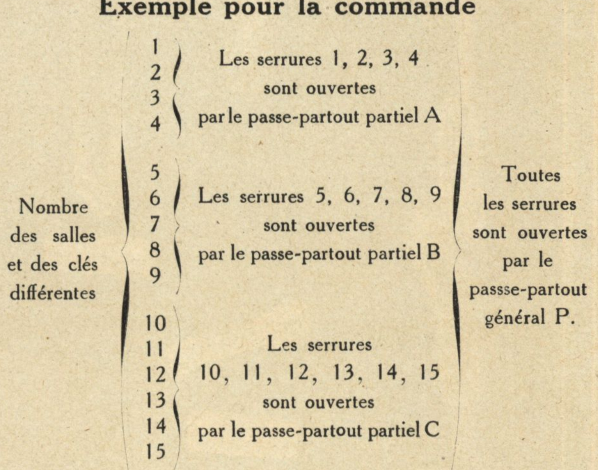
Voici un certain nombre de salles (nos 1, 2, 3, 4, etc.), chacune de ces salles est ouverte par une clé absolument différente (clés nos 1, 2, 3, 4, etc.).

Toute personne recevant la clé d'une salle, pourra donc l'ouvrir et n'ouvrira que celle-là.

Mais ces salles sont divisées en plusieurs groupes placés chacun sous la surveillance d'une même personne. Les salles comprises dans chaque groupe seront ouvertes par une seule clé (passe-partout partiel A.B.C.), remise à celui qui a la surveillance du groupe.

Enfin, toutes les salles sans exception sont ouvertes par le directeur, au moyen d'une clé unique (passe-partout général).

## Exemple pour la commande




## Types principaux de serrures "Progrès"

que nous pouvons fournir sur demande dans les délais les plus réduits :

**Demi-tour** à tirage, **pène dormant** et **demi-tour** à fouillot, **sûreté horizontale** à tirage et à fouillot, **sûreté verticale** à tirage et à fouillot, **pène dormant horizontal, pène dormant vertical, sûreté** à tirage combiné avec **crémone, coffres** avec gâche à répétition, **sûreté à mortaiser, sûreté à entailler, verrous de sûreté, sûreté** de **grilles, sûreté** de **devantures.**

**CONSULTER NOTRE CATALOGUE SPÉCIAL**

# TARGETTES ET VERROUS

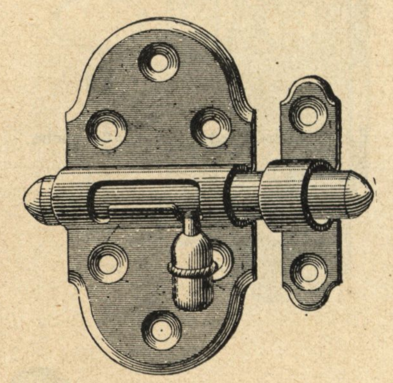


Fig. 1132

## TARGETTES A PÈNE ROND

**automatiques,** bouton cuivre, avec gâche

En fer, noires.
En cuivre, polies.
En cuivre, nickelées.
Tout cuivre, polies, avec pène cuivre.

| Dimensions. . . % | 27 | 35 | 40 | 47 |
|---|---|---|---|---|
| Dimensions. . . % | 55 | 60 | 70 | 80 |

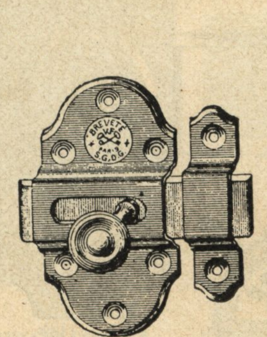


Fig. 1133

## TARGETTES

**automatiques, à coulisse, à pène plat**

En fer, noires, bouton cuivre avec gâche.
En cuivre, polies, bouton cuivre, avec gâche.
— nickelées — — .
Tout cuivre, polies, boutons cuivre, avec gâche, pène cuivre.

| Dimensions. . . % | 27 | 35 | 40 |
|---|---|---|---|
| Dimensions. . . % | 47 | 55 | |

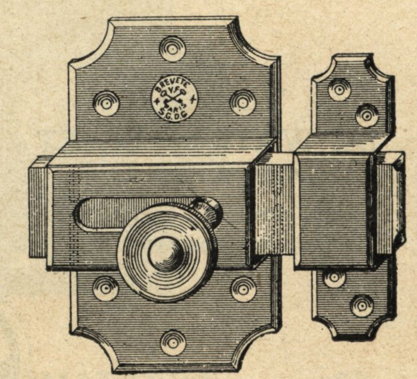


Fig. 1134

## TARGETTES RENFORCÉES

**pène plat, sans rivure**

En fer, noires, bouton cuivre, avec gâche.
En cuivre, polies, bouton cuivre, avec gâche.
— nickelées — —
Tout cuivre, polies, bouton cuivre, avec gâche, pène cuivre.

| Dimensions. . . % | 30 | 35 | 40 | 47 |
|---|---|---|---|---|
| Dimensions. . . % | 55 | 60 | 70 | 80 |

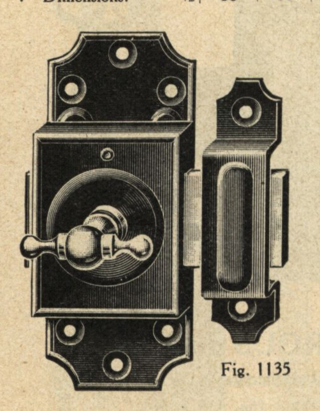


Fig. 1135

## VERROUS AUTOMATIQUES à bouton tournant

**Série légère** (fig. 1135)

En fer, noirs, chanfreinés, bouton cuivre, avec gâche.
En cuivre, polis, — — —
— nickelés — — —
Tout cuivre, polis, pène cuivre — —
Aluminium — — —

| Dimensions. . . . . . . . % | 25 | 27 | 30 | 35 | 40 | 47 |
|---|---|---|---|---|---|---|

**Les mêmes, série renforcée** (fig. 1136)

En fer, noirs, chanfreinés, bouton cuivre, avec gâche.
En cuivre, polis. — — —
— nickelés — — —
Tout cuive, polis — — —

| Dimensions. . . . . . . . % | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 47 | 55 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

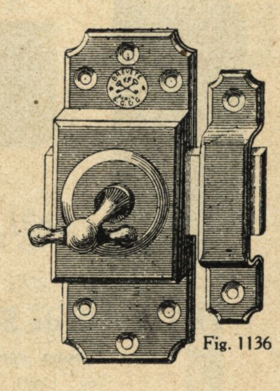
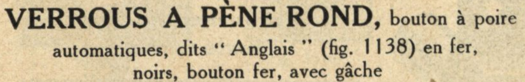


Fig. 1136

## VERROUS A PÈNE ROND, bouton à poire

automatiques, dits " Anglais " (fig. 1138) en fer, noirs, bouton fer, avec gâche



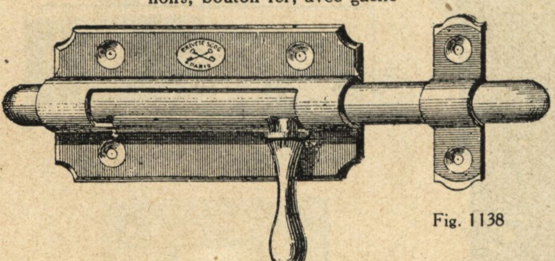


Fig. 1138

**Même modèle,** mais sans ressort. Caractéristiques identiques à celles des verrous porte-cadenas ci-contre (fig. 1138).

## VERROUS PORTE-CADENAS à pène rond

en fer, noirs, sans ressort, avec gâche et pitons sur platine (fig. 1137)

| Numéro . . . . . . . | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pènes. . . . . . % | 10 | 11 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
| Palâtres . . . . % | 70×40 | 75×45 | 90×45 | 100×60 | 125×65 | 140×75 | 160×85 |

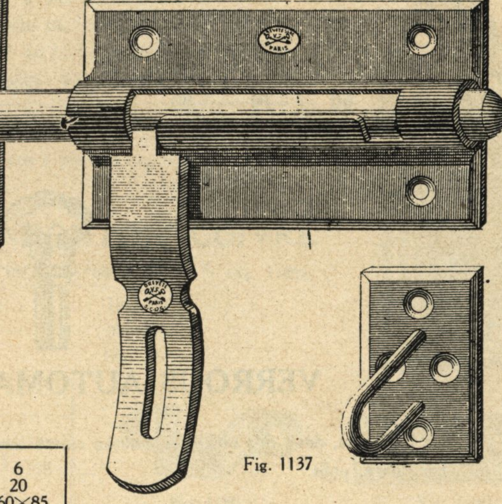
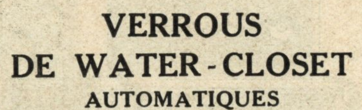


Fig. 1137



## VERROUS DE WATER-CLOSET AUTOMATIQUES

**avec plaque indicatrice tournante**
(fig. 1139)

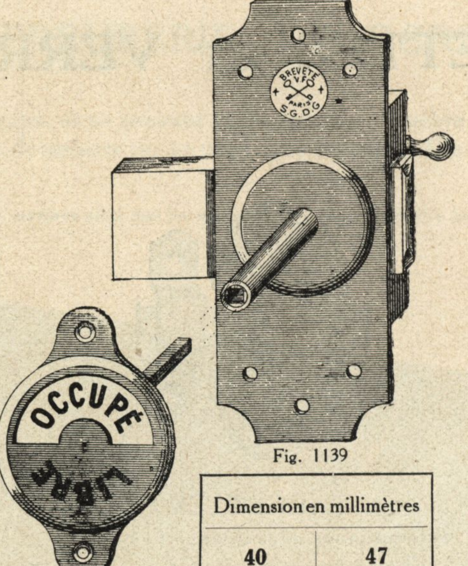



Fig. 1139

En fer, noirs, bouton cuivre, avec gâche.
En cuivre, polis, — —
— nickelés, — —
Tout cuivre, polis, pène cuivre.

| Dimension en millimètres | |
|---|---|
| **40** | **47** |

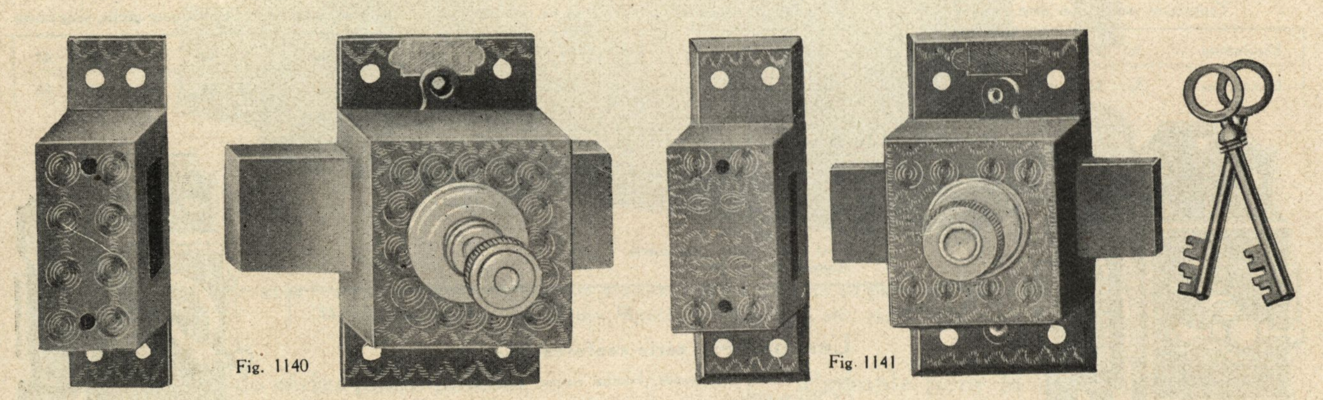


Fig. 1140 Fig. 1141

## VERROUS de SURETÉ

**4 gorges, sans clé, moirés**
(fig. 1140)
à bouton tournant, sans canon,
ne fonctionnant que de l'intérieur,

| Longueur en millimètres | | | |
|---|---|---|---|
| **55** | **60** | **70** | 80 |

## VERROUS de SURETÉ

**encloisonnés, à 4 gorges**
(fig. 1141)
**moirés**, deux clés forées,
bouton tournant.

| Longueur en millimètres | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **50** | **55** | **60** | **70** | 80 |

**Les mêmes à 6** gorges

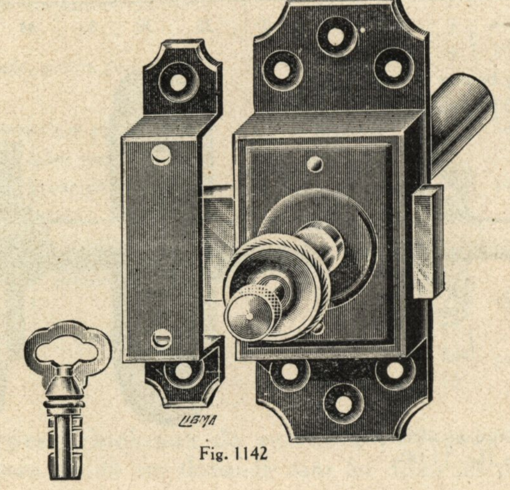


Fig. 1142

## VERROUS AUTOMATIQUES avec bouton de condamnation

(fig. 1142)

En fer, noirs, deux clés nickelées, bouton cuivre avec gâche.
En cuivre, polis — — —

En cuivre, nickelés, deux clés nickelées, bouton cuivre avec gâche.
Tout cuivre, polis, — — —

Dimension : 47, 55, 60 %.

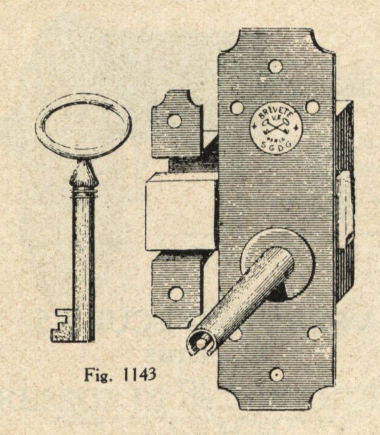


Fig. 1143

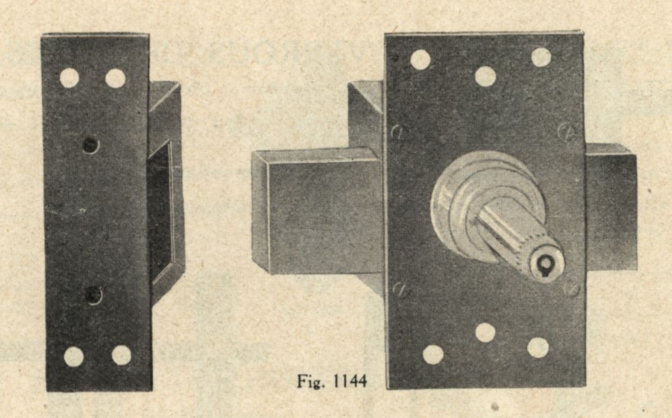


Fig. 1144



## VERROUS A CLÉ, AUTOMATIQUES

**sans boutons, pour armoires et vitrines** (fig. 1143)

En fer, noirs, une clé, avec gâche.
En cuivre, polis — —
— nickelés — —
Tout cuivre, polis — — pène cuivre.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Longueur . . . . . . . . . . . . . . m/m | 20 | 25 | **30** | **35** | **40** | **47** |

## VERROUS DE SURETÉ A POMPE

**Sept barrettes,** à deux clés, canon pour bois de 45 m/m, moirés.

**A bouton tournant** (fig. 1144)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Longueur . . . . . . . . . . m/m | 55 | 60 | 70 | 80 |

**Les mêmes**, à 2 entrées.

## VERROUS AUTOMATIQUES A COULISSE

(fig. 1150)

En fer, noirs, bouton fer, platine de 42 m/m, tige demi-ronde de 12 m/m.

| | Avec gâche plate à coulisseau | | | | | | Avec gâche à pattes et coulisseau | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Longueur m/m | 12 | 14 | **16** | **20** | **25** | **32** | **40** | **50** | **60** | **70** | **80** | 90 | 100 |

## VERROUS A PISTOLET

**avec gâche plate** (fig. 1145)

automatiques, en fer, noirs, pène rond de 12 m/m, palâtre de 90×45 m/m,
et pène rond de 14 m/m, palâtre de 100×60 m/m.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Longueur . . . . . . . . . . . . . m/m | **15** | **20** | **25** | **32** | **40** | **50** | **60** | 70 |

**Gâche à pattes,** pour verrous à pistolet (fig. 1150 bis).

## VERROUS BOITE ET BOUTON CUIVRE

sans embase, pied à chevalet rivé, tige fer demi-ronde de 14 m/m (fig. 1146).

Avec gâche à pattes . . . . . . (fig. 1147).
Gâche plate . . . . . . . . . (fig. 1148).
Conduit . . . . . . . . . . . (fig. 1149).

| Dimensions en millimètres | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **20** | **35** | **50** | **80** | 110 | 140 |
| **25** | **40** | **60** | **90** | 120 | 150 |
| **30** | **45** | **70** | **100** | 130 | |

Fig. 1146

25 m/m

Fig. 1145

Fig. 1147

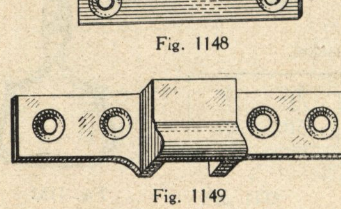
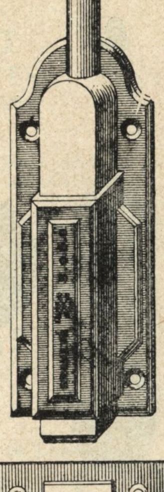


Fig. 1148

Fig. 1149



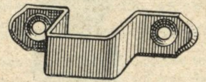


Fig. 1150 bis



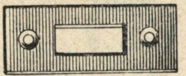
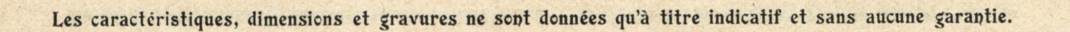
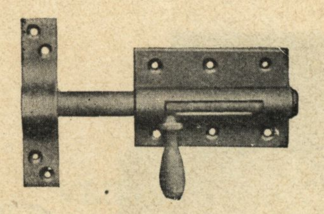


Fig. 1150




Fig. 1151

## VERROUS DE BOXES

**Bouton à olive** (fig. 1151)

10, 12, 14, 16, 18, 20 m/m.

**A porte-cadenas** (fig. 1152)

Mêmes dimensions que ci-dessus.

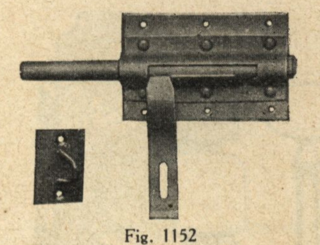
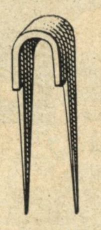
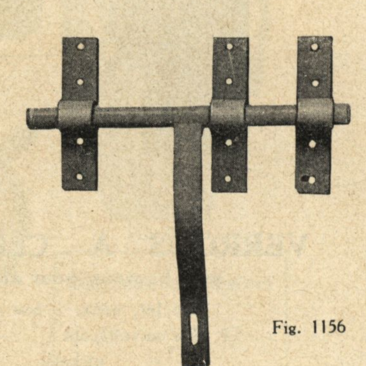

Fig. 1152

Fig. 1153
**Vervelle**
à pointe

Fig. 1154
**Gâche**
à plâtre


Fig. 1155
**Gâche**
à pointe


Fig. 1156

## VERROUS D'ÉCURIES

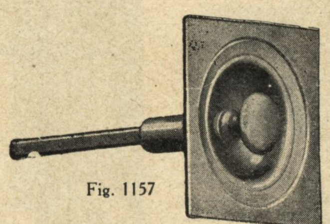
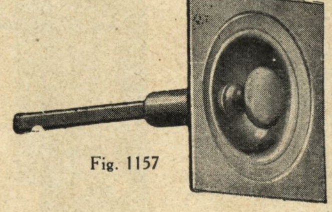
**BLANCHIS**

(fig. 1156)

Deux vervelles, avec gâche à pattes, queue percée avec crampons sur pattes.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Diamètre . m/m | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
| Longueur . m/m | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 |

# CLOCHES, SONNETTES ET ACCESSOIRES



Fig. 1157

## COULISSEAUX A CUVETTE (fig. 1157)

carrés, cuivre poli ou nickelé.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Diamètre. m/m | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 |

## COULISSEAUX A ROSACE (fig. 1158)

cuivre poli ou nickelé, à ressort ou à écrou à barrettes.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Diamètre. . . m/m | 50 | 60 | 70 |

Fig. 1158

## MARBRES RONDS A CHANFREINS (fig. 1159)

Pour coulisseaux à rosace, vert-noir ou griotte.

Diamètre de 70 à 160 m/m.

## COULISSEAUX LYONNAIS

tige ronde, à scellements.

A anneau cuivre. . . . . (fig. 1160)

A boucle cuivre . . . . . (fig. 1161)

| Numéro. . . . . . . . . . | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| Longueur des boîtes . . . . m/m | 125 | 140 | 155 | 165 | 190 |
| Largeur . . . . . . . . . m/m | 33 | 40 | 50 | 50 | 60 |

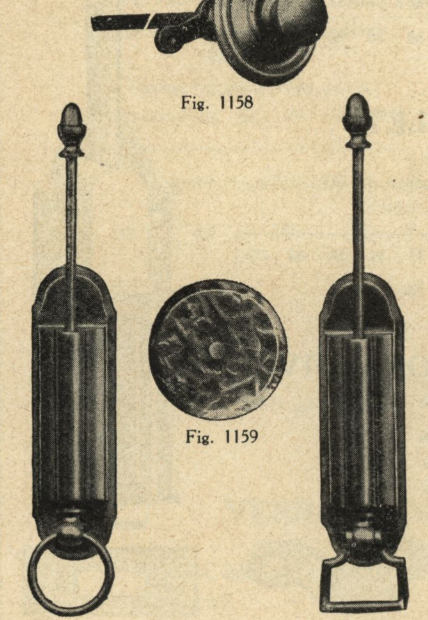

Fig. 1159

Fig. 1160

Fig. 1161

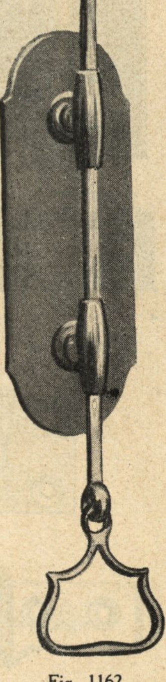
## COULISSEAUX A TRINGLE SUR PLAQUE

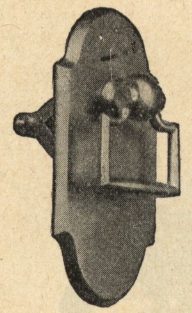
(fig. 1162)

Longueur totale : 450 m/m.

En cuivre poli, ou cuivre nickelé, ou bronze de nickel.

| Numéro . . . . . . | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Longueur des plaques . m/m | 190 | 200 | 220 | 240 | 250 | 270 |
| Largeur . . . . . m/m | 70 | 70 | 70 | 70 | 75 | 77 |

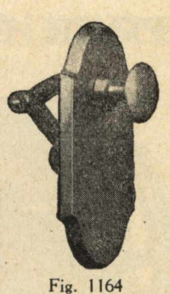

Fig. 1162


Fig. 1163

## COULISSEAUX de SONNETTES
**à chapeaux**

**à quart de cercle,** à boucle ordinaire (fig. 1163)
**à bouton** (fig. 1164)
En cuivre, cuivre nickelé ou bronze de nickel,

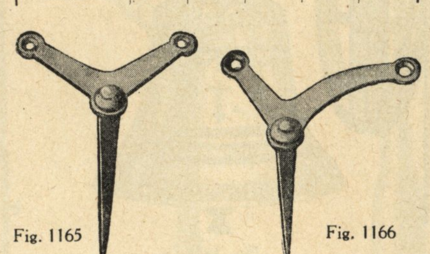
| Numéro | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Longueur % | 90 | 100 | 120 | 140 | 170 | 200 |
| Largeur % | 45 | 52 | 60 | 70 | 85 | 100 |

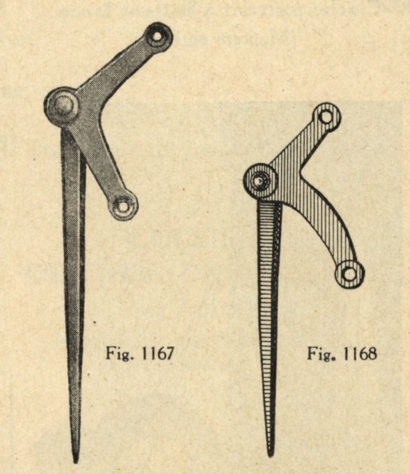

Fig. 1164

## MOUVEMENTS de SONNETTES

**Conduits cuivre,** montés sur bout (fig. 1165)
**Tirages cuivre,** montés sur bout — 1166)
**Conduits cuivre,** montés sur côté — 1167)
**Tirages cuivre,** montés sur côté — 1168)

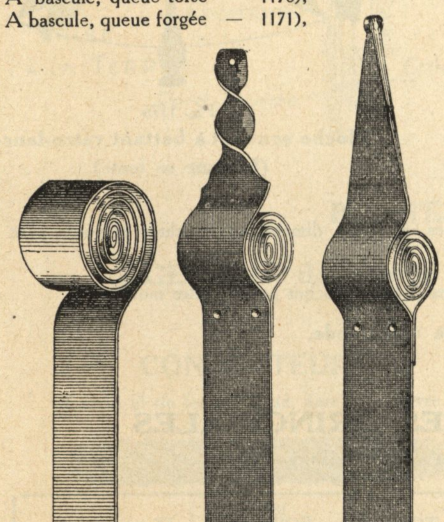
| Numéro | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| Grandeur % | 42/55 | 48/64 | 52/68 | 55/76 | 60/83 |


Fig. 1165 Fig. 1166

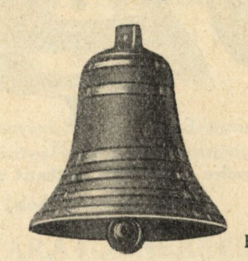

Fig. 1167 Fig. 1168

## RESSORTS de SONNETTES
**acier bleui**

Largeur : 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45 %
Ordinaires, à boudin (fig. 1169),
A bascule, queue torse — 1170),
A bascule, queue forgée — 1171),

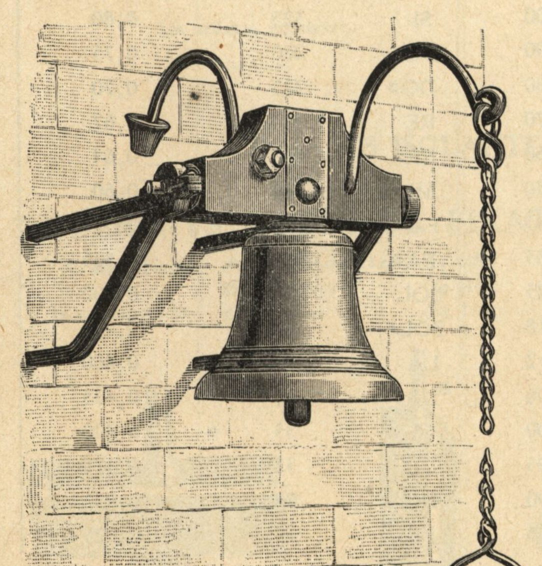

Fig. 1169 Fig. 1170 Fig. 1171

## SONNETTES RONDES
**en bronze**
**rubannées** (fig. 1172)


Fig. 1172

| Numéro | Diamètre | Poids approximatif |
|---|---|---|
| | % | gr. |
| **1** | 43 | 100 |
| **2** | 47 | 110 |
| **3** | 52 | 120 |
| **4** | 60 | 135 |
| **5** | 65 | 150 |
| **6** | 70 | 175 |
| **7** | 78 | 230 |
| **8** | 85 | 300 |
| 9 | 90 | 350 |
| 10 | 96 | 420 |
| 11 | 102 | 500 |
| 12 | 108 | 630 |
| 13 | 114 | 700 |
| 14 | 120 | 790 |
| 15 | 126 | 900 |

*Les dimensions tenues en magasins sont imprimées en caractères gras.*
FOURNITURE SUR DEMANDE


Fig. 1173

## CLOCHES à BALANCEMENT
**POUR JARDINS, USINES, CHATEAUX, HOTELS, etc.**
avec monture bois ou fer, potences, chaîne et poignées
(fig. 1173)

Ces cloches sont en métal 1er titre extra-sonore, à haute teneur en étain. La bonne sonorité de leur alliage permet de réduire le battant au minimum sans perdre rien de la portée ni de la qualité du son.

Le battant est en fer forgé et non en fonte cassante et fragile, son poids est réduit au minimum.

La monture bois est la plus généralement adoptée ; à tous points de vue, elle est préférable à celle en fer qui n'est indiquée que pour les endroits très humides et les pays chauds où l'altération du bois peut être très rapide.

**Ces cloches peuvent être fournies seules ou montées, sur demande.**

| Diam. de la cloche % | 12 | 13 | 14 | 14,5 | 15 | 16,5 | 19 | 20 | 21 | 22 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Poids approximatif, kil. | 0,850 | 1 | 1,500 | 1,600 | 1,800 | 2,500 | 3,500 | 5 | 6 | 7 |
| Diam. de la cloche % | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 34 | 37 | 39 | 41 | |
| Poids approximatif, kil. | 8 | 10 | 12 | 15 | 20 | 27 | 33 | 38 | 44 | |

**CHAINE** spéciale à maillons renforcés et soudés, galvanisée, ou **CORDE**
**POIGNÉE** et S en acier forgé, galvanisé

Lorsque la cloche doit être munie d'une chaîne, il est bon d'indiquer au moment de la commande la longueur de celle-ci, afin que le contre-poids soit calculé de façon à l'équilibrer exactement, faute de quoi la sonnerie serait défectueuse et difficile.

# CLOCHES POUR ÉGLISES, BEFFROIS, etc.

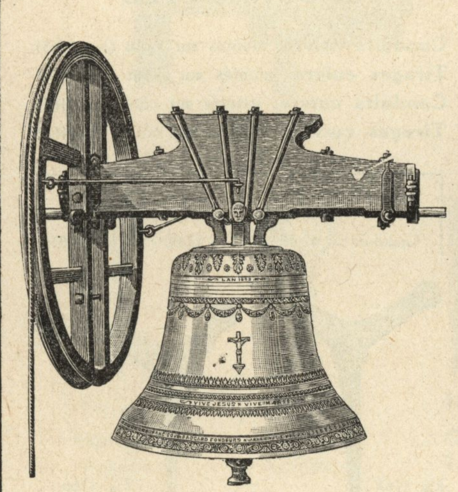


Fig. 1174
**Cloche sonnant à battant lancé**
(Monture en bois)

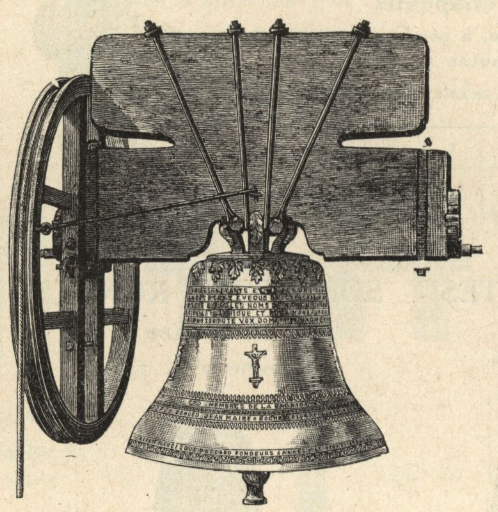


Fig. 1175
**Cloche sonnant à battant rétrograde**
(Monture en bois)

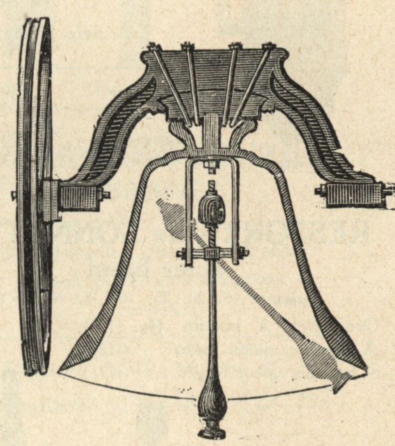
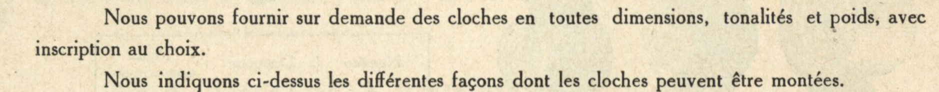


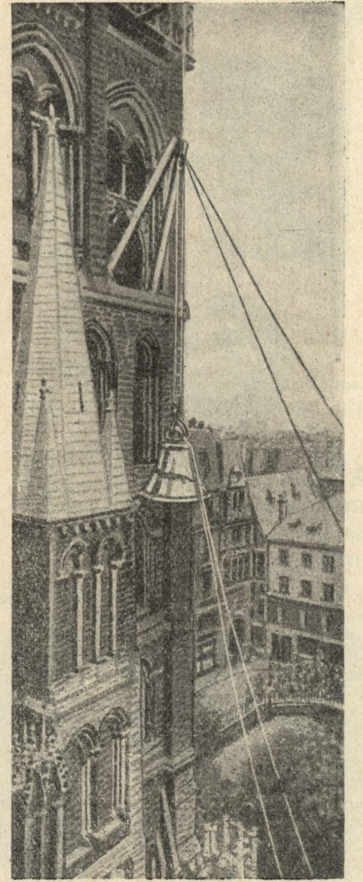
Fig. 1176
**Cloche sonnant à battant rétro-lancé**
(Monture en fonte)



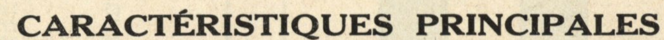
Nous pouvons fournir sur demande des cloches en toutes dimensions, tonalités et poids, avec inscription au choix.

Nous indiquons ci-dessus les différentes façons dont les cloches peuvent être montées.

**A spécifier à la commande.**



Phase de la mise en place d'une cloche de grandes dimensions



## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

**pour cloches jusqu'à 5000 kilogs**

| TON | POIDS | Diamètre à la base | TON | POIDS | Diamètie à la base |
|---|---|---|---|---|---|
| | kilogs | mètres | | kilogs | mètres |
| SOL | 5.000 | 2,00 | SI | 325 | 0,80 |
| SOL# | 4.200 | 1,90 | DO | 260 | 0,75 |
| LA | 3.600 | 1,80 | DO# | 225 | 0,70 |
| LA# | 3.000 | 1,70 | RÉ | 180 | 0,67 |
| SI | 2.600 | 1,60 | RÉ# | 160 | 0,64 |
| DO | 2.100 | 1,50 | MI | 130 | 0,60 |
| DO# | 1.800 | 1,45 | FA | 110 | 0,575 |
| RÉ | 1.500 | 1,35 | FA# | 90 | 0,535 |
| RÉ# | 1.250 | 1,25 | SOL | 75 | 0,500 |
| MI | 1.050 | 1,18 | SOL# | 65 | 0,475 |
| FA | 900 | 1,12 | LA | 55 | 0,460 |
| FA# | 760 | 1,06 | LA# | 45 | 0,425 |
| SOL | 650 | 1,00 | SI | 35 | 0,400 |
| SOL# | 530 | 0,95 | DO | 32 | 0,375 |
| LA | 460 | 0,90 | DO# | 28 | 0,350 |
| LA# | 380 | 0,85 | RÉ | 24 | 0,325 |

POUR TOUS RENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES NOUS CONSULTER.

# PARATONNERRES

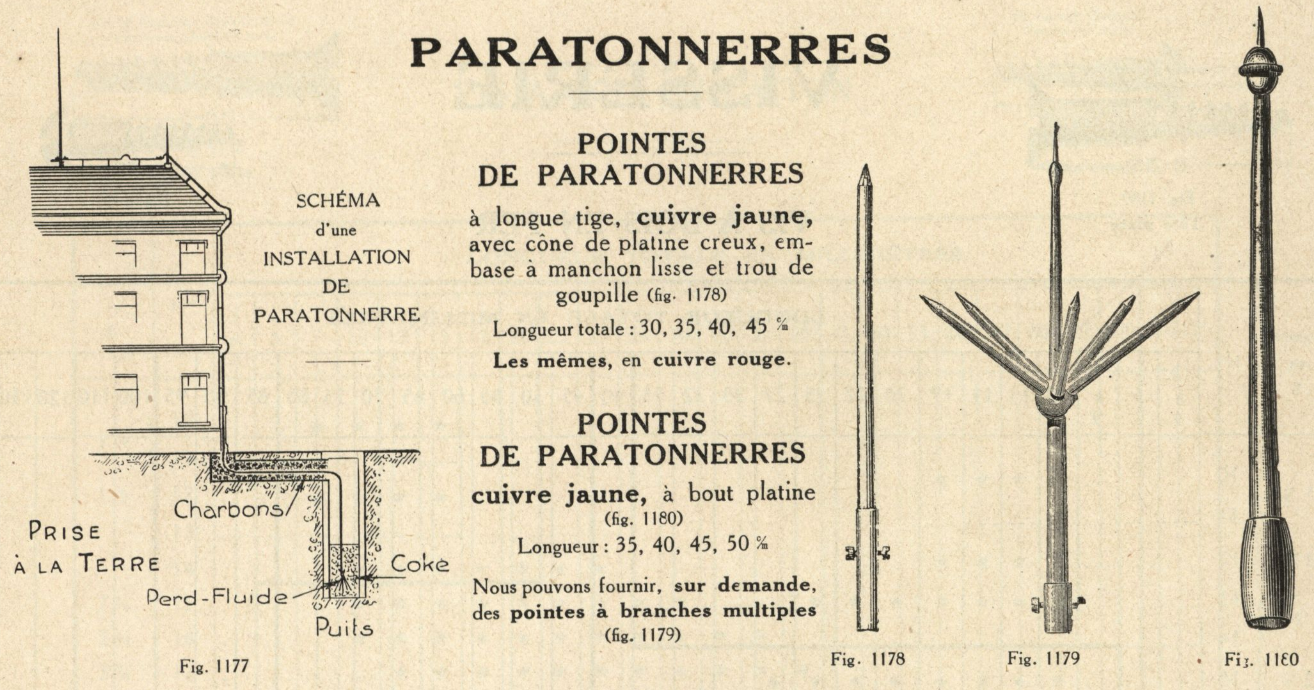



Fig. 1177

## POINTES DE PARATONNERRES

à longue tige, **cuivre jaune**, avec cône de platine creux, embase à manchon lisse et trou de goupille (fig. 1178)

Longueur totale : 30, 35, 40, 45 %

**Les mêmes, en cuivre rouge.**

## POINTES DE PARATONNERRES

**cuivre jaune**, à bout platine (fig. 1180)

Longueur : 35, 40, 45, 50 %

Nous pouvons fournir, **sur demande**, des **pointes à branches multiples** (fig. 1179)

Fig. 1178 Fig. 1179 Fig. 1180

**POINTES DE PARATONNERRES** en platine, seules.

**TIGES en fer doux forgé** galvanisé, avec embase filetée pour recevoir une pointe de paratonnerre.

Longueur en mètres : 2, 4, 6, 8

## CONDUCTEURS

**Câble** fil de fer galvanisé, âme en chanvre



Fig. 1181

Diamètre du câble :
12, 14, 16, 18, 20 millimètres

**Le même,** en cuivre.

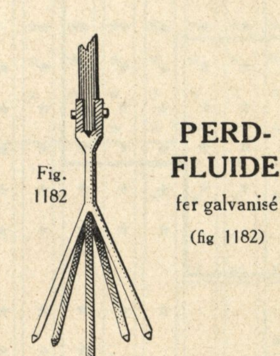


Fig. 1182

## PERD-FLUIDE

fer galvanisé

(fig 1182)

## COLLIERS DE PRISE DE COURANT

en 2 parties

fer galvanisé, pour réunir les câbles conducteurs aux tiges

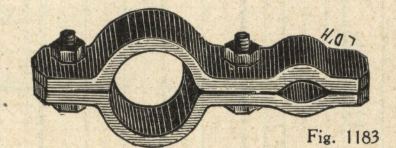


Fig. 1183

Type pour **un** conducteur

**POULIES ISOLANTES** pour passage du conducteur, **à la demande**

## DIFFÉRENTS MODES DE FIXATION POUR LES TIGES AVEC EMPATTEMENT

**A spécifier à la commande**
- **A** Sur pointe droite à écrou (fig. 1184)
- **B** Sur poinçon . . . . (fig. 1185)
- **C** Sur croupe . . . . . (fig. 1186)

**A spécifier à la commande**
- **D** Sur faîtage. . . . . . (fig. 1187)
- **E** A scellement sur cheminée . . . . . . . (fig. 1188)

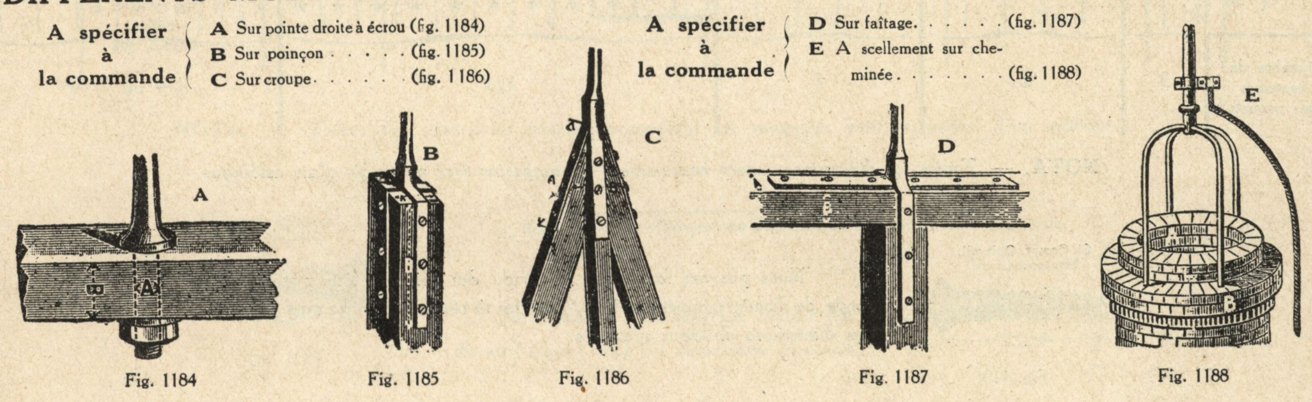



Fig. 1184 Fig. 1185 Fig. 1186 Fig. 1187 Fig. 1188

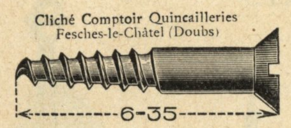



Fig. 1189
**Tête plate**

# VISSERIE

## VIS A BOIS EN FER

Cl. Compt. Quincail.
Fesches-le-Châtel

4½-22

Fig. 1190
**Tête ronde**

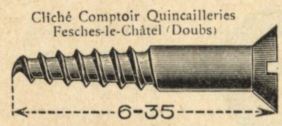
| Diamètre en m/m | N°s | LONGUEUR TOTALE EN MILLIMÈTRES: 3 à 4 | 5 | 7 à 9 | 10 | 13 | 15 | 17 | 20 | 22 | 25 | 27 | 30 | 32 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 ½ | 10 | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 ¾ | 12 | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 13 | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 ¼ | 15 | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 ½ | 16 | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 ¾ | 17 | | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 18 | | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 ½ | 19 | | | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 20 | | | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 ½ | 21 | | | | | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 22 | | | | | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | |
| 5 ½ | — | | | | | | | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | |
| 6 | 23 | | | | | | | | | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | |
| 6 ½ | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 25 | | | | | | | | | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | |
| 8 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | |
| 9 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 28 | | | | | | | | | | | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | |
| 10 | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 30 | | | | | | | | | | | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | |
| Nombre de centaines par paquets | | 3 | | 2 | | | | | 1 | | | | | 1/2 | | | | | | | | | | | 1/4 ou 1/10e | | | | | | | |

**NOTA.** — *Toutes les dimensions tenues couramment en magasins sont marquées d'un astérisque.*




Fig. 1191

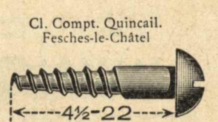
Nous pouvons fournir sur demande des vis fer, tête plate ou tête ronde, de diamètres supérieurs à 10 m/m, ou des vis **tête goutte de suif** (fig. 1191) des dimensions ci-dessus spécifiées.




Cliché Comptoir Quincailleries Fesches-le-Châtel (Doubs)

Fig. 1192
**Tête plate**

# VIS A BOIS EN LAITON




Cl. Compt. Quincail. Fesches-le-Châtel

Fig. 1193
**Tête ronde**

| Diamètre en % | Nos | LONGUEUR TOTALE EN MILLIMÈTRES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3 et 4 | 5 | 7 | 10 | 13 | 15 | 17 | 20 | 22 | 25 | 27 | 30 | 32 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 |
| 1 ½ | 10 | | | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 ¾ | 12 | | | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 14 | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 ¼ | 15 | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | | |
| 2 ½ | 16 | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | |
| 2 ¾ | 17 | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | |
| 3 | 18 | | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | |
| 3 ½ | 19 | | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | |
| 4 | 20 | | | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | |
| 4 ½ | 21 | | | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | |
| 5 | 22 | | | | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | |
| 5 ½ | — | | | | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | |
| 6 | 23 | | | | | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | |
| 6 ½ | 24 | | | | | | | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | |
| 7 | 25 | | | | | | | | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | |
| 8 | 26 | | | | | | | | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | |
| 9 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 28 | | | | | | | | | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | |
| 10 | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 30 | | | | | | | | | | | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | |
| 11 | 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre de centaines par paquets | | 3 | 2 | | | 1 | | | | | | | | 1/2 | | | | | | | 1/4 | | | | 1/10e | |

**NOTA.** — *Toutes les dimensions tenues couramment en magasins sont marquées d'un astérisque.*

**Toutes autres dimensions peuvent être fournies sur demande.**

Cl. Compt. Quincail. Fesches-le-Châtel

4-22

Fig. 1194

Sur demande nous pouvons fournir des vis à bois laiton **tête goutte de suif** (fig. 1194) des dimensions ci-dessus.

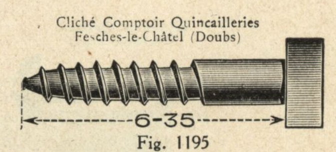
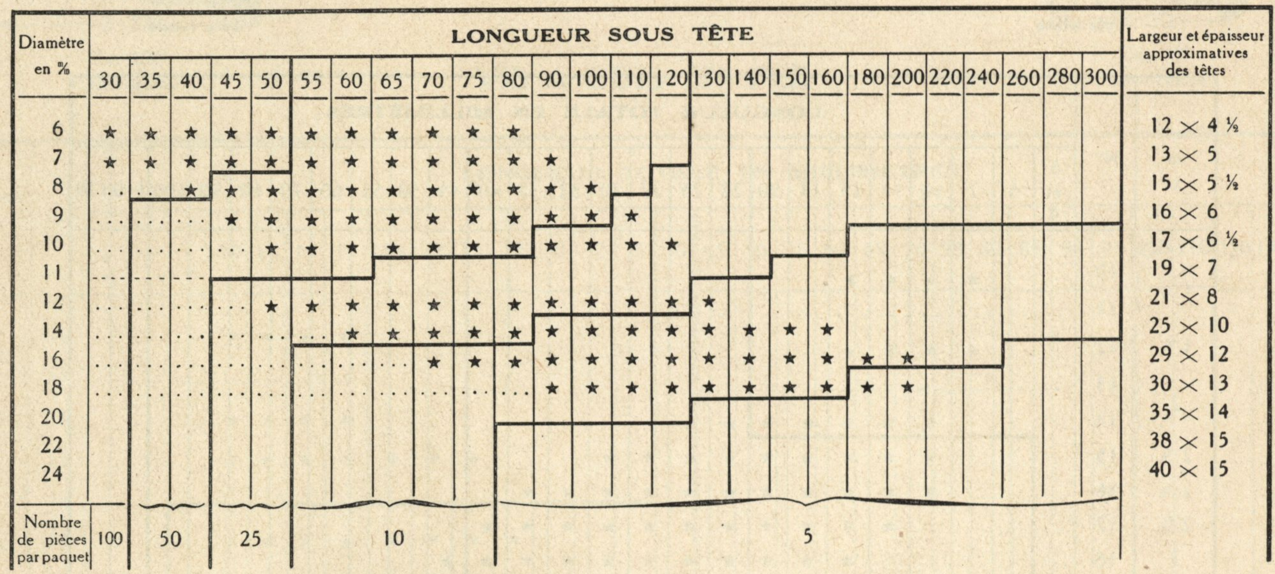


Fig. 1195

# VIS à BOIS, tête carrée, dites TIREFONDS

(fig. 1195)



| Diamètre en % | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | Largeur et épaisseur approximatives des têtes |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LONGUEUR SOUS TÊTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | | | | | 12 × 4 ½ |
| 7 | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | | | | 13 × 5 |
| 8 | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | | | 15 × 5 ½ |
| 9 | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | | 16 × 6 |
| 10 | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | 17 × 6 ½ |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 × 7 |
| 12 | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | 21 × 8 |
| 14 | | | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | 25 × 10 |
| 16 | | | | | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | 29 × 12 |
| 18 | | | | | | | | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | 30 × 13 |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 35 × 14 |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 × 15 |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 × 15 |
| Nombre de pièces par paquet | 100 | 50 | | 25 | | 10 | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |

**NOTA.** — *Les dimensions tenues couramment en magasins sont marquées d'un astérisque.*

**Toutes autres dimensions peuvent être fournies sur demande.**

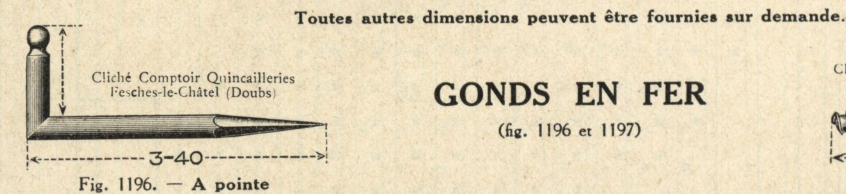


Fig. 1196. — **A pointe**

# GONDS EN FER

(fig. 1196 et 1197)



Fig. 1197. — **A vis**

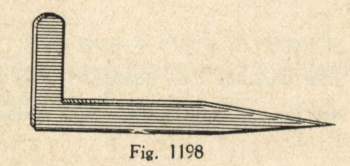
| Diamètre en % | Ancien numéro | 17 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LONGUEUR EXTÉRIEURE DE TIGE (longueur directe) — Hauteur intérieure du talon en millimètres : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 et 2 ¼ | 14-15 | ★ | 9 ★ | ★ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 ½ | 16 | ★ | 10 ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 ¾ | 17 | | ★ | 10 ★ | ★ | ★ | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 18 | | | 10 ★ | ★ | ★ | 12 ★ | 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 ½ | 19 | | | ★ | 12 ★ | ★ | ★ | 14 | | 16 | | | | | | | | | | | |
| 4 | 20 | | | | 12 ★ | ★ | 14 ★ | ★ | ★ | 16 | | 18 | | | 20 | | 22 | | | | |
| 4 ½ | 21 | | | | | 14 ★ | ★ | ★ | 16 ★ | ★ | ★ | 19 ★ | ★ | 22 | | | | 25 | | | |
| 5 | 22 | | | | | | ★ | 16 ★ | ★ | ★ | 19 ★ | ★ | ★ | 22 | | | 25 | | 28 | | 30 |
| 6 | 23 | | | | | | | | 20 ★ | ★ | ★ | 22 ★ | ★ | ★ | 25 ★ | | 27 | | | 30 | |
| 7 | 25 | | | | | | | | | | ★ | 25 ★ | ★ | ★ | 28 ★ | ★ | ★ | 30 | | 32 | |

**NOTA.** — *Les dimensions tenues couramment en magasins sont marquées d'un astérisque.*

## GONDS EN LAITON

**à pointe et à vis**

Mêmes dimensions que ci-dessus.


Fig. 1198

## GONDS CARRÉS en fer (fig. 1198)

Pouvons fournir sur demande en toutes dimensions.

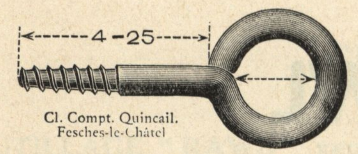


Fig. 1199

## PITONS ORDINAIRES en fer et en laiton

(fig. 1199)

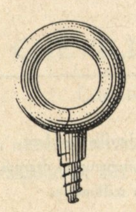
| Diamètre en m/m | Ancien numéro | LONGUEUR DE TIGE EN MILLIMÈTRES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 7 | 10 | 13 | 15 | 17 | 20 | 22 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 120 |
| 2 | 14 | œil de 4 ★ | ★ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 ¼ | 15 | | œil de 5 ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 ½ | 16 | | | œil de 6 ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | |
| 2 ¾ | 17 | | ★ | œil de 6 ★ | ★ | œil de 7 ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 18 | | | | œil de 7 ★ | ★ | œil de 8 ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | |
| 3 ½ | 19 | | | | | œil de ★ 8 | œil de 10 ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | |
| 4 | 20 | | | | | | œil de 10 ★ | ★ | ★ | œil de 12 ★ | ★ | | | | | | | | | |
| 4 ½ | 21 | | | | | | | œil de ★ 10 | œil de 12 ★ | ★ | œil de 13 ★ | ★ | | | | | | | | |
| 5 | 22 | | | | | | | | œil de ★ 12 | œil de 14 ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | |
| 6 | 23 | | | | | | | | | œil de 14 ★ | ★ | œil de 16 ★ | ★ | ★ | | | | | | |
| 7 | 25 | | | | | | | | | | | œil de 16 ★ | ★ | ★ | œil de ★ 18 | | | | | |
| 8 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**NOTA.** — *Toutes les dimensions tenues couramment en magasins sont marquées d'un astérisque.*

Bien stipuler à la commande s'il s'agit de pitons **fer** ou **laiton**.

## PITONS TIGE COURTE en fer pour encadrements

(fig. 1200)


Fig. 1200

**FOURNITURE sur demande**

| Diamètre en m/m | Ancien numéro | LONGUEUR DE TIGE EN MILLIMÈTRES | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 7 | 10 | 13 | 15 | 17 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 |
| 2 | 14 | œil de 5 | | œil de 7 | | | | | | | | | | | | |
| 2 ¼ | 15 | œil de 5 ½ | | œil de 7 | | | | | | | | | | | | |
| 2 ½ | 16 | œil de 6 | ★ | œil ★ 7 | œil ★ 8 | | | | | | | | | | | |
| 2 ¾ | 17 | | œil de 7 | œil de 8 | œil de 9 ★ | ★ | œil de 11 | | | | | | | | | |
| 3 | 18 | | œil de 8 | œil de 9 | ★ | œil ★ 10 | œil de 12 ★ | | œil de 15 | | | | | | | |
| 3 ½ | 19 | | | œil de 10 | | œil de 12 | ★ | œil ★ 15 | œil de 18 | | | | | | | |
| 4 | 20 | | | | œil de 12 | | œil de 14 | ★ | œil ★ 17 | œil de 21 | | | | | | |
| 4 ½ | 21 | | | | | œil de 13 | œil de 15 | ★ | œil ★ 17 | œil ★ 20 | œil de 23 | | | | | |
| 5 | 22 | | | | | œil de 16 | | œil de 18 | | œil de 21 ★ | ★ | œil de 25 | | | | |
| 6 | 23 | | | | | | œil de 19 | | | œil de 22 | ★ | œil de 26 ★ | ★ | œil de 28 | | |
| 7 | 25 | | | | | | | | œil de 21 | | œil de 25 | ★ | œil ★ 30 | œil de 32 | œil de 35 | |
| 8 | 26 | | | | | | | | | œil de 24 | | œil de 29 | œil de 33 | | œil de 38 | |
| 9 | 28 | | | | | | | | | | œil de 30 | | œil de 35 | | œil de 40 | |
| 10 | 29 | | | | | | | | | | | œil de 35 | | | œil de 40 | |

**NOTA.** — *Toutes les dimensions tenues couramment en magasins sont marquées d'un astérisque.*

## CROCHETS d'ARMOIRES fer ou laiton

(fig. 1201)

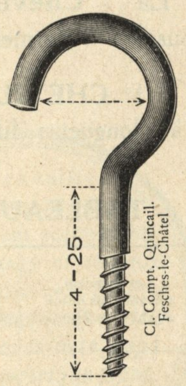
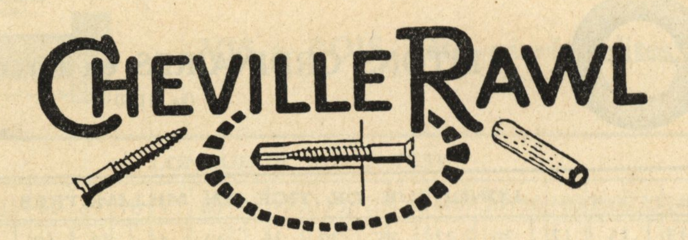


Fig. 1201

Pour les caractéristiques consulter le tableau ci-contre




La "**Cheville Rawl**" permet de fixer **facilement, économiquement, proprement** et **solidement** à l'aide d'une **vis à bois ordinaire,** tous objets dans n'importe quels matériaux.

Elle est indispensable aux particuliers comme dans tous les corps de métiers : **entrepreneurs, couvreurs, serruriers, plombiers, électriciens.**

La "**Cheville Rawl**", mince tube de fibre, insensible à toute variation de température, se place dans le trou percé par l'**outil "Rawl"**, ou une mèche appropriée (voir ci-dessous tableau des correspondances). Lors de son introduction dans la cheville, la vis y forme un pas de vis parfait. Sous la pression de la vis, elle se dilate et s'incruste dans les parois du trou avec une force considérable.

La "**cheville Rawl**" remplace les tampons de bois qui ne tiennent pas et les scellements longs et coûteux.

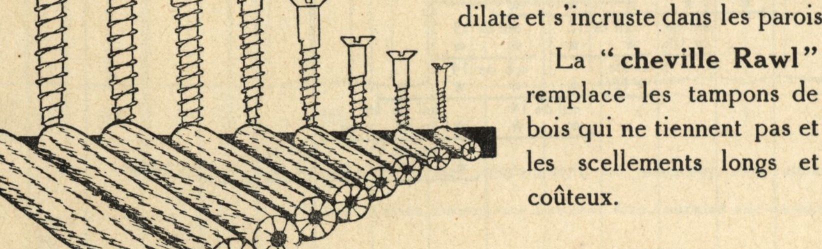
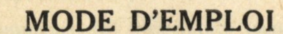

Fig. 1202

Fig. 1203



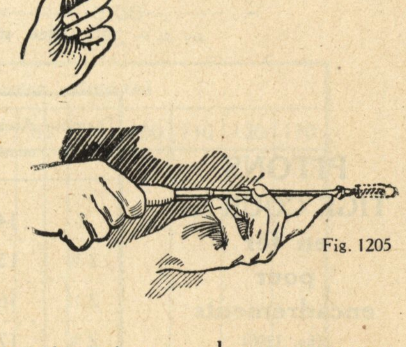
## MODE D'EMPLOI

Fig. 1204

**Percez un trou** de même diamètre et de même profondeur que la vis à utiliser. A l'aide d'un marteau léger frappez l'outil (fig. 1203) à petits coups, en le tenant bien droit et en le tournant entre vos doigts.

**Introduisez** la cheville dans le trou (n'essayez jamais de faire entrer une cheville de force, vous n'arriveriez qu'à l'abîmer, voir figure 1204).

**Vissez,** ayez soin de placer la vis dans le trou central de la cheville, et non entre la cheville et la paroi du trou percé dans le mur (voir fig. 1205).


Fig. 1205

La "**Cheville Rawl**" et les "**Outils Rawl**" sont présentés sous les 4 formes suivantes :

1° **CHEVILLES vendues séparément :** 9 grosseurs de chevilles courantes et pour chaque grosseur 4 à 6 longueurs différentes ; en boîtes, suivant tableau ci-dessous.

## TABLEAU DE CORRESPONDANCE

| Les numéros suivants des outils et chevilles Rawl | 3 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| conviennent pour fixer des vis de ... m/m | 2 | 3 | 4 | 4 ½ | 5 | 6 | 6 ½ | 7 | 8 |
| En cas d'emploi de mèches, utiliser les diamètres suivants, en millimètres | 3 | 4 | 4 ½ | 5 | 6 ½ | 7 | 8 | 9 | 9 ½ |

| | Les chevilles Rawl N° | s'emploient avec des vis à bois de diamètres ci-dessous | on perce les trous à la dimension des chevilles : ou avec des Outils Rawl N° | ou avec des mèches de | | Les chevilles se font dans les longueurs ci-dessous en millimètres |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Boîte de 100 chevilles | 3 | 2 m/m | 3 | 3 m/m | assorties | 12, 16, 19, 25 |
| | 6 | 3 | 6 | 4 | | » » » » |
| | 8 | 4 | 8 | 4 ½ | | 12, 16, 19, 25, 37, 50 |
| | 10 | 4 ½ | 10 | 5 | | » » » » » » |
| | 12 | 5 | 12 | 6 ½ | | 19, 25, 37, 50 |
| | 14 | 6 | 14 | 7 | | » » » » |
| Boîte de 50 chevilles | 16 | 6 ½ | 16 | 8 | | 25, 37, 50, 63 |
| | 18 | 7 | 18 | 9 | | » » » » |
| | 20 | 8 | 20 | 9 ½ | | » » » » |

# CHEVILLE "RAWL" (suite)

## 2° OUTILLAGE "RAWL" vendu séparément :

**Perceuses à pointe** pour le plâtre. — Tous numéros de 3 à 14.

**Perceuses à cannelures** pour tous autres matériaux. — Tous numéros de 3 à 20.

**Chasse-perceuses.** — **Manches**, Nos 3 à 20.

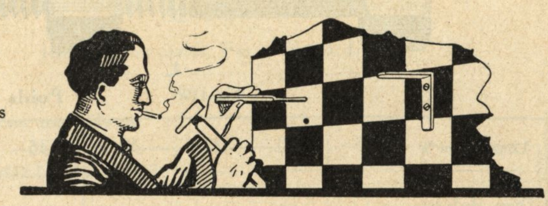


Fig. 1207

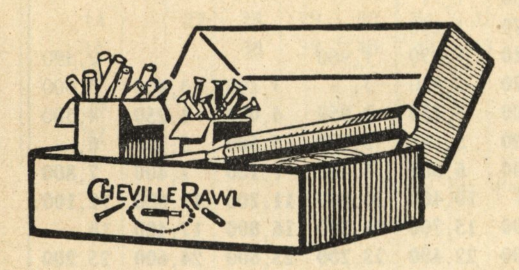



Fig. 1206

## 3° BOITES comportant : CHEVILLES, VIS, OUTILLAGE

(fig. 1206)

*a*) **Petite boîte** pour ménage : 50 chevilles "Rawl" No 8, une provision de vis, 1 perceuse à cannelures, emmanchée.

*Pour ménage et essai pratique, la boîte No 8 est recommandée.*

*b*) **Grande boîte** pour ménages et installateurs. Se vend en tous numéros de 3 à 20 et comprend : 1 boîte de chevilles "Rawl", une provision de vis, 1 manche, 1 perceuse à pointe (dans les numéros 3 à 10 seulement), 1 perceuse à cannelures.

La boîte de chevilles peut être livrée dans les deux compositions suivantes :

| | 1°) 100 chevilles par boîte | | | | | | 2°) 50 chevilles par boîte | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Numéro | 3 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |

*c*) **Boîte d'équipement complet.** — Toutes les séries courantes réunies en une seule boîte (chevilles et outillage) et 2 boîtes de 50 chevilles et 50 vis filetées jusqu'à la tête.

## 4° BOITES de 50 VIS FILETÉES jusqu'à la tête et de 50 CHEVILLES "RAWL"

| No des chevilles | | 3 | 6 |
|---|---|---|---|
| Diamètre correspondant des vis | m/m | 2 | 3 |
| Longueur des vis | m/m | 16 ou 19 | 16 ou 19 |

Ces vis filetées jusqu'à la tête ne se font qu'en numéros 3 et 6.

## 5° CHEVILLES "RAWL" de gros diamètre : par boîtes de 25 chevilles.

Longueur des chevilles en millimètres : 37, 50, 63, 75, 87, 100 et assorties

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Les numéros suivants de chevilles Rawl | | 22 | 24 | 26 | 28 |
| correspondent aux diamètres suivants de vis ou tire-fonds | m/m | 9 ½ | 11 | 12 ½ | 16 |

**Pour l'OUTILLAGE, Manches, perceuses,** demander celui correspondant au numéro des chevilles.

Ces chevilles sont destinées à remplacer les scellements toujours longs et coûteux, pour les fixations de gros matériel : ***machines-outils, moteurs, coussinets, appareillage électrique lourd, poutres, échelles***, en tous matériaux

## 6° PERCE-MURS "RAWL"

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diamètre en millimètres | 4 ½ | 5 ½ | 8 | 9 ½ | 11 | 16 | 19 | 25 |
| Longueur en centimètres (manche non compris) | 30 | 45 | 60 | | | | | |

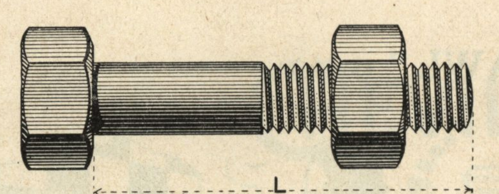



Fig. 1208

## BOULONS NOIRS mécaniques,

**tête et écrou 6 pans** (fig. 1208)

pas et filet S.I

**Poids en kilos des cent pièces**

| Longueur en % / Diam. de la tige | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4% | **0k500** | **0,520** | **0,580** | **0,630** | **0,750** | **0,800** | **0,820** | **0,850** | 1, » | | | | |
| 5 | **0,650** | **0,680** | **0,740** | **0,850** | **0,940** | **1, »** | **1,070** | **1,170** | 1,250 | | | | |
| 6 | **0,950** | **1,080** | **1,180** | **1,300** | **1,400** | **1,480** | **1,560** | **1,640** | 1,850 | 1,980 | | | 2,390 |
| 7 | **1,570** | **1,670** | **1,810** | **1,930** | **2,250** | **2,400** | **2,550** | **2,670** | 2,880 | 3, » | 3,200 | 3,400 | 3,600 |
| 8 | 2,230 | **2,430** | **2,580** | **2,700** | **3, »** | **3,150** | **3,330** | **3,500** | **3,750** | **3,950** | **4,080** | **4,250** | 4,500 |
| 9 | ...... | **3 400** | **3,700** | **3,900** | **4,100** | **4,400** | **4,600** | **4,800** | **5, »** | **5,300** | **5,500** | **5,700** | **6, »** |
| 10 | ...... | 4,600 | **4,900** | **5,100** | **5,300** | **5,600** | **6, »** | **6,300** | **6,500** | **6,700** | **7,100** | **7,400** | **7,800** |
| 12 | ...... | ...... | 8, » | **8,400** | **8,800** | **9,300** | **9,600** | **10, »** | **10,400** | **10,800** | **11,200** | **11,600** | **12,100** |
| 14 | ...... | ...... | ...... | **12,900** | **14,500** | **14, »** | **14,600** | **15,200** | **15,700** | **16,300** | **16,800** | **17,400** | **18, »** |
| 16 | ...... | ...... | ...... | 18,800 | **19,400** | **20, »** | **20,900** | **21,600** | **22,400** | **23,200** | **23,800** | **24,600** | **25,200** |
| 18 | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | **27,100** | **28,100** | **29, »** | **30, »** | **31,100** | **32, »** | **33, »** | **33,900** |
| 20 | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | 36,300 | 38,100 | **39,300** | **40,500** | **41,600** | **42,800** | **43,100** | **44,200** |
| 22 | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | **48,200** | **50, »** | **51,500** | **53,200** | **54,100** | **55,600** |
| 25 | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | ...... | 70, » | 71,700 | 73,300 | 75,700 | 77,300 | **79,200** |

| Longueur en % / Diam. de la tige | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4% | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 3k800 | 4,200 | | | | | | | | | | |
| 8 | 4,800 | 5,200 | | | | | | | | | | |
| 9 | **6,300** | **6,700** | 7, » | 7,800 | 8,300 | 8,800 | | | | | | |
| 10 | **8, »** | **18,600** | 9,300 | 10, » | 10,700 | 11,300 | 11,900 | 12,600 | | | | |
| 12 | **12,500** | **13,400** | **14,200** | 15, » | **15,800** | 16,700 | 17,700 | 19,200 | 20, » | 20,900 | | |
| 14 | **18,600** | **19,700** | 21, » | **22,200** | 24, » | 24,600 | 26, » | 27, » | 28,200 | 29,400 | | |
| 16 | **26, »** | **27,600** | **29,200** | **30,700** | **32,300** | **34, »** | **35,500** | 37, » | 37,200 | 39,200 | 41,100 | |
| 18 | **34,800** | **36,800** | **38,800** | **40,800** | **42,700** | **44,700** | **46,700** | **48,700** | **50,700** | **52,700** | **55, »** | 58,200 |
| 20 | **45,300** | **47,500** | **49,800** | **53.500** | **55.900** | **58,200** | **60,700** | **63,200** | **65,600** | **68, »** | **71, »** | **76, »** |
| 22 | **57, »** | **59 300** | **61,800** | **64,700** | **68, »** | **71,100** | **74,200** | **77,100** | **80,500** | **83,600** | **87,300** | **92,400** |
| 25 | **80,800** | **84,400** | **87,800** | **91,500** | **95,300** | **99, »** | **102,900** | **106,800** | **110,800** | **114,400** | **120, »** | **130,500** |

Les poids indiqués sont approximatifs et sans aucune garantie.

*Toutes les dimensions tenues couramment en magasins sont imprimées en* **caractères gras.**

Toutes autres dimensions fournies sur demande.

## ÉCROUS 6 pans, noirs, bruts, non taraudés (fig. 1209)

COURAMMENT TENUS EN MAGASINS

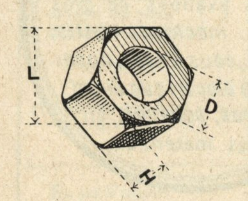



Fig. 1209

| Pour boulons de . . % | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 25 | 28 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Largr sur pans L % | 11 | 13 | 14 | 16 | 18 | 21 | 25 | 28 | 32 | 35 | 38 | 42 | 44 | 49 | 52 |
| Hauteur . . H % | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 25 | 28 | 30 |
| Diam. du trou D % | 5 | 6 | 6,5 | 7,5 | 8,5 | 10 | 12 | 14 | 15,5 | 17,5 | 19 | 21 | 22 | 24 | 26 |

**BOULONS ET ÉCROUS DÉCOLLETÉS** voir fascicule V

Toutes autres dimensions fournies sur demande.

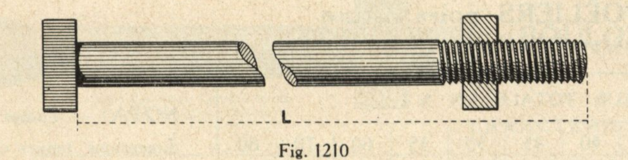


Fig. 1210

## BOULONS DE CHARPENTE

(fig. 1210)

tête et écrou carrés. Pas et filet S. I.

**Poids approximatif des cent pièces en kilogs**

| Diamètre en millimètres | LONGUEUR EN MILLIMÈTRES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 500 | 550 | 600 |
| 14 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 39 | 40 | 42 | 45 | | | | | | | | | |
| 16 | ..... | 38 | 39 | 40 | 42 | 43 | 45 | 47 | 55 | 57 | 59 | 63 | 70 | | | | | | | |
| 18 | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | 61 | 66 | 71 | 76 | 79 | 85 | 90 | 93 | 99 | 103 | 109 | | | |
| 20 | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | 91 | 97 | 103 | 110 | 115 | 120 | 124 | 131 | 137 | 149 | 165 | 180 |
| 22 | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | 160 | 168 | 174 | 188 | 204 | 220 |

*Toutes ces dimensions sont tenues couramment en magasins.*

## TIGES A SOUDER OU BOUTS A SOUDER (fig. 1211)

Pas et filet S. I., avec écrou six pans

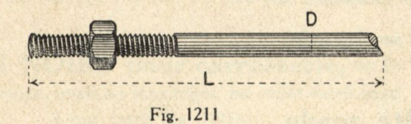


Fig. 1211

Dimensions courantes en millimètres :

10×180, 12×180, 14×210, 16×240, 18×270, 20×300, 22×330, 24 et plus ×360.

TOUTES AUTRES DIMENSIONS FOURNIES SUR DEMANDE

## TIGES TARAUDÉES AUX DEUX BOUTS (fig. 1212)

dites entretoises ou boulons d'échelles, pas et filet S. I.

Dimensions courantes en millimètres :

10×300, 12×360, 14×420, 16×480, 18×540, 20×600, 22×660, 24×720.

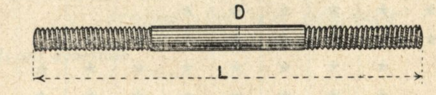


Fig. 1212

TOUTES AUTRES DIMENSIONS FOURNIES SUR DEMANDE



Fig. 1213

## TENDEURS A LANTERNE (fig. 1213)

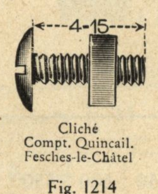
pour charpentes en fer, **à bouts soudables**

**CARACTÉRISTIQUES**

| Diamètre des tiges en millimètres | Longueur totale de la boîte en millimètres | Longueur totale des tiges en millimètres | Charge de rupture Kilogs | Diamètre des tiges en millimètres | Longueur totale de la boîte en millimètres | Longueur totale des tiges en millimètres | Charge de rupture Kilogs |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 95 | 150 | 1.000 | 20 | 205 | 240 | 9 000 |
| 10 | 115 | 160 | 2.000 | 22 | 225 | 260 | 12 000 |
| 12 | 140 | 180 | 3.000 | 24 | 245 | 280 | 14.000 |
| 14 | 160 | 200 | 4.000 | 26 | 300 | 300 | 16.000 |
| 16 | 185 | 210 | 6.000 | 30 | 340 | 330 | 21 000 |
| 18 | 205 | 220 | 7.500 | | | | |

## BOULONS de POÊLIERS noirs (fig. 1214)

Tête large fendue, écrou carré, pas S. I. filetés jusque sous la tête



Cliché
Compt. Quincail.
Fesches-le-Châtel

Fig. 1214

| Diam. en % | LONGUEUR TOTALE EN % | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 70 | 80 |
| 5 | | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | |
| 6 | | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | |

NOTA. — Toutes les dimensions tenues couramment en magasins sont marquées d'un astérisque

Toutes autres dimensions sur demande

## BOULONS de POÊLIERS galvanisés

Tête large fendue, écrou carré, pas S. I., filetés jusque sous la tête (mêmes caractéristiques que les boulons ci-dessus)

Dimensions tenues couramment en magasins . . . . . . . . . % 6×20, 6×25

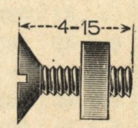
Toutes autres dimensions fournies sur demande

## BOULONS de POÊLIERS, noirs ou galvanisés (fig. 1215)

Tête fraisée, fendue, écrou carré, pas S. I., filetés jusque sous la tête (mêmes caractéristiques que les boulons ci-dessus)

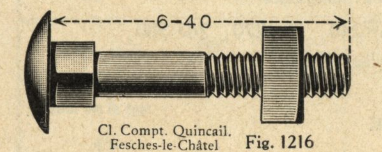
Dimensions tenues couramment en magasins. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . % 6×25, 6×30, 6×35, 6×40

Toutes autres dimensions fournies sur demande



Cliché
Compt. Quincail.
Fesches-le-Châtel

Fig. 1215



Cl. Compt. Quincail.
Fesches-le-Châtel Fig. 1216

## BOULONS NOIRS, tête ronde

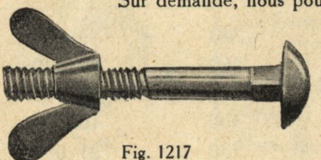
Collet carré court, écrou carré

(fig. 1216)

| Diam. en % | LONGUEUR SOUS TÊTE EN % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 200 | 220 | 250 |
| 5 | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

NOTA. — Toutes les dimensions tenues couramment en magasins sont marquées d'un astérisque

Sur demande, nous pouvons fournir :


Fig. 1217

## BOULONS noirs

Tête ronde, collet long.
— — rond, à ergot.
— — court, écrou 6 pans.
— — — à oreilles.
(fig. 1217)

## ÉCROUS à oreilles

bruts, fonte ou laiton
(fig. 1218)


Fig. 1218

Nous pouvons fournir sur demande ces boulons en toutes dimensions.




Fig. 1219

## BOULONS DE ROUES noirs, tête conique ordinaire, collet rond, écrou carré brut (fig. 1219).

CARACTÉRISTIQUES

| Diamètre en millimètres | Longueurs totales en millimètres | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 |
| 6 | | | | | | | | | |
| 7 | | * | * | * | * | | | | |
| 8 | | | * | * | * | * | | | |
| 9 | | | | * | * | * | | | |
| 10 | | | | | * | * | * | | |
| 11 | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | |

Les dimensions tenues couramment en magasins sont marquées d'un astérisque *(Toutes autres dimensions fournies sur demande)*.

## BOULONS DE COURROIES, fer, tête ronde plate chanfreinée, 2 encoches, écrou calotte 2 encoches (fig. 1220).

| Diamètre en millimètres | Longueur en millimètres | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 20 | 22 | 25 | 27 | 30 |
| 7 | 20 | 22 | 25 | 27 | 30 |
| 8 | 20 | 22 | 25 | 27 | 30 |

Fig. 1220

Ces dimensions sont tenues couramment en magasins.

## BOULONS NOIRS pour carrosserie, en fer fin, à tête chanfreinée, avec ou sans ergot, ou collet carré court, écrou carré (fig. 1221).

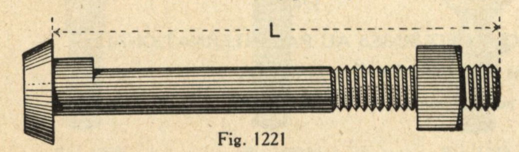



Fig. 1221

Diamètres de 6 à 20 millimètres. — Longueurs de 25 à 140 millimètres.
FOURNITURE SUR DEMANDE.

## BOULONS NOIRS, tête fraisée, collet carré, écrou carré (fig. 1222)

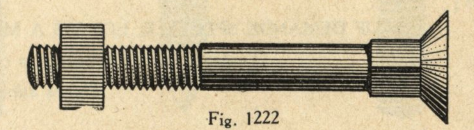


Fig. 1222

Diamètres de 6 à 18 millimètres. — Longueurs de 40 à 200 millimètres.
FOURNITURE SUR DEMANDE.

*Pouvons fournir tous renseignements sur demande.*

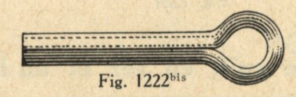


Fig. 1222bis

## GOUPILLES DOUBLES à œil, en acier doux, polies (fig. 1222bis)

| Diamètre . . . . . m/m | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Longueur totale, œil compris, en millimètres | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | * | * | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | * | * | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | * | * | * | * | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | * | * | * | * | * | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | * | * | * | * | * | * | * | | | | | | | | | |
| 35 | | | * | * | * | * | * | * | | | | | | | | | |
| 40 | | | * | * | * | * | * | * | * | | | | | | | | |
| 45 | | | | | * | * | * | * | * | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | * | * | * | | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | * | * | * | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | * | * | * | * | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | * | * | * | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | * | * | * | * | * | | | | |
| 75 | | | | | | | | | * | * | * | * | * | | | | |
| 80 | | | | | | | | | * | * | * | * | * | | | | |
| 90 | | | | | | | | | | | | * | * | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

GOUPILLES CONIQUES *(Fourniture sur demande, consulter notre Catalogue* MACHINES et OUTILLAGE).

Les dimensions tenues couramment en magasins sont marquées d'un astérique.

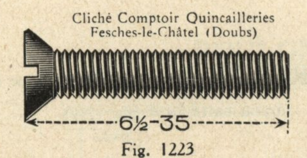


Fig. 1223

## VIS A MÉTAUX en fer, tête plate

(fig. 1223)

| Diamètres en millimètres | LONGUEUR TOTALE EN MILLIMÈTRES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7 à 9 | 10 | 13 | 15 | 17 | 20 | 22 | 25 | 27 | 30 | 32 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 |
| 2 ½ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 ¾ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | * | * | * | * | * | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 ½ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | | | | | | | | | | |
| 4 ½ | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | | | | | | | | |
| 5 ½ | | | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | | | | | |
| 6 | | | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | | | | |
| 6 ½ | | | | | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | | |
| 7 | | | | | | | | | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | * | * | * | * | * | * | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | * | * | * | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre de centaines par paquet | 2 | 1 | | | | | | | 1/2 | 1/4 | | | | | | | | | | | |

SAUF DEMANDE SPÉCIALE, LES VIS A MÉTAUX SONT TOUJOURS FOURNIES AU PAS INTERNATIONAL.

Toutes les dimensions tenues couramment en magasins sont marquées d'un astérisque.

Toutes autres dimensions fournies sur demande.

## VIS A MÉTAUX fer, tête ronde

(fig. 1224)

Mêmes dimensions que ci-dessus.

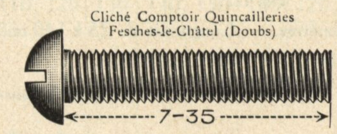


Fig. 1224

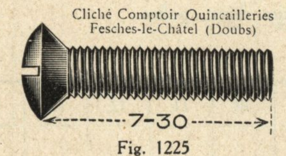


Fig. 1225

## VIS A MÉTAUX, tête goutte de suif, en fer et en laiton (fig. 1225)

Ces vis ne sont pas tenues couramment en magasins. Néanmoins nous pouvons fournir toutes dimensions sur demande.

## VIS A MÉTAUX laiton, tête plate et ronde (Pouvons fournir toutes dimensions sur demande)

## TIGES FILETÉES (fig. 1226)

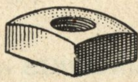
**Tiges filetées, acier doux, qualité supérieure, pas S. I.**

Diamètre : 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 20, 22, 25 m/m — Longueur : 1 m.
ou toutes autres dimensions sur demande.

CES DIMENSIONS SONT TENUES COURAMMENT EN MAGASINS.

Cliché Comptoir Quincailleries
Fesches-le-Châtel (Doubs)

Fig. 1226


Fig. 1227

## ÉCROUS CARRÉS NOIRS, filetés

aux diamètres et pas correspondants pour tiges filetées ci-dessus

(fig. 1227)

## VIS DE MÉTIER cuivre, écrous à oreilles

Bouts tournés

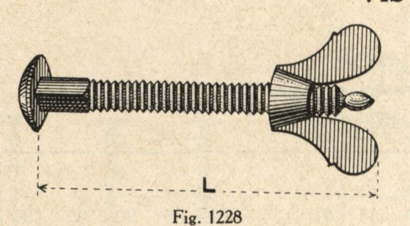


Fig. 1228

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Longueur totale . . . . m/m | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 |
| Diamètre du filetage . . m/m | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 8 | 8 | 8 |

## VIS DE PRESSION, tête carrée étroite, décolletées

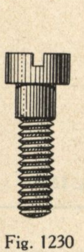
en fer, ou acier trempant (Pas et filet S. I.) (fig. 1229)

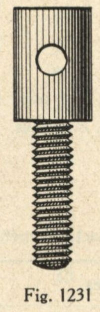
| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diamètre . . . . . m/m | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 14 | 16 | 18 | |
| Longueur . . . . . m/m | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 |

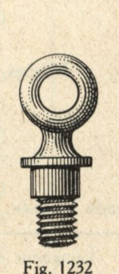
Nous pouvons fournir ces vis sur demande

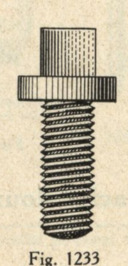

Cl. Compt. Quincail. Fesches-le-Châtel
Fig. 1229

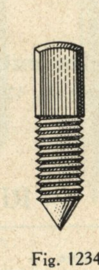
## VIS DIVERSES

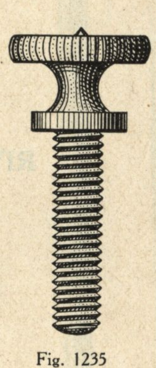

Fig. 1230


Fig. 1231


Fig. 1232

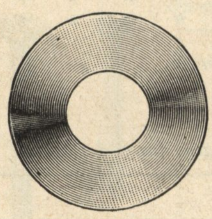

Fig. 1233


Fig. 1234


Fig. 1235

Renseignements et dimensions sur demande. — Nous consulter pour les délais de livraison

## RONDELLES, tôle noire (fig. 1236)


Cl. Compt. Quincail. Fesches-le-Châtel
Fig. 1236

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diam. ext. m/m | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 27 | 30 | 32 | 34 |
| Diam. int. m/m | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| Epaisseur . m/m | 1 | 1 | 1 | 12/10 | 12/10 | 1 ½ | 1 ½ | 1 ½ à 2 | 1 ½ à 2 | 1 ½ à 2 |
| Diam. ext. m/m | 36 | 38 | 40 | 45 | 50 | 52 | 55 | 60 | 65 | 70 |
| Diam. int. m/m | **16** | **17** | **18** | **20** | **22** | **23** | **24** | **25** | 27 | 30 |
| Epaisseur . m/m | 1 ½ à 2 | 1 ½ à 2 | 1 ½ à 2 ½ | 2 à 3 | 2 à 3 | 2 à 3 | 2 à 3 | 2 à 3 | 2 à 3 ½ | 2 à 3 ½ |

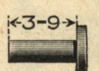
Les dimensions tenues en magasins sont imprimées en caractères gras

---

**RONDELLES DÉCOLLETÉES** — *Fourniture sur demande*

**RONDELLES PLOMB. — RONDELLES TOLE GALVANISÉE.** — *Voir Fascicule I*

# RIVETS




Cliché
Compt. Quincail.
Fesches-le-Châtel
Fig. 1237

**RIVETS acier extra-doux,** tête plate, dessus et dessous, pour tonneliers, tôliers, ferblantiers, chaudronniers (fig. 1237).

| Diamètre en millimètres | Longueur en millimètres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 5 | 8 | 10 | 12 | 15 | 18 | 20 | 22 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 |
| 3 | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 ½ | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 ½ | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 ½ | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | | |
| 6 ½ | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | | | |
| 7 ½ | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | |

Les dimensions tenues couramment en magasins sont marquées d'un astérisque.
Toutes autres dimensions fournies sur demande.

**RIVETS acier extra-doux,** tête ronde (fig. 1238).

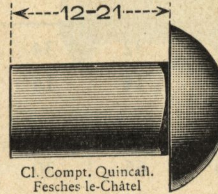



Cliché
Compt Quincail.
Fesches-le-Châtel
Fig. 1238

Mêmes dimensions que pour les rivets tête plate, ci-dessus.

**RIVETS acier doux,** tête ronde bombée, pour constructions métalliques (fig. 1239).

| Diamètre en millimètres | Longueur en millimètres | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 |
| 12 | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | |
| 14 | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | |
| 16 | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | |
| 18 | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | |
| 20 | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |
| 22 | | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |
| 25 | | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |




Cl. Compt. Quincail.
Fesches le-Châtel
Fig. 1239

Les dimensions tenues couramment en magasins sont marquées d'un astérisque.
Toutes autres dimensions fournies sur demande.

**RIVETS acier extra-doux,** tête ronde bombée, pour chaudières (*même figure que ci-dessus*).

| Diamètre en millimètres | Longueur en millimètres | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 |
| 12 | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | | | | | |
| 14 | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | |
| 16 | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | | | |
| 18 | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | |
| 20 | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |
| 22 | | | | | | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ |

Les dimensions tenues couramment en magasins sont marquées d'un astérisque.
Toutes autres dimensions fournies sur demande.

**RIVETS cuivre rouge avec contre-rivure. — RIVETS à gorge, pour malles** *(Voir fascicule IV)*.

# POINTES DIVERSES

## POINTES FINES, tête plate, acier doux (fig. 1240)

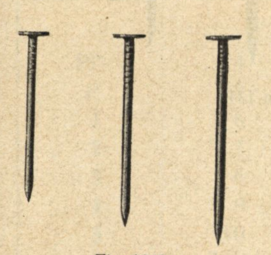


Fig. 1240

En cartouches de 5 kilos

| Longueur en m/m | Numéro de Jauge 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | ★ | | | | | | | |
| 12 | | ★ | | | | | | |
| 14 | | | ★ | | | | | |
| 16 | | | ★ | ★ | | | | |
| 18 | | | | ★ | ★ | | | |
| 20 | | | | | ★ | ★ | | |
| 23 | | | | | | ★ | | |
| 25 | | | | | | | ★ | |
| 30 | | | | | | | | ★ |

Les dimensions tenues couramment en magasins sont marquées d'un astérisque.

Toutes les autres dimensions peuvent être fournies sur demande.

## POINTES ORDINAIRES, tête plate quadrillée, acier doux (fig. 1241)

| Numéro de jauge | Longueur en m/m | Numéro de jauge | Longueur en m/m |
|---|---|---|---|
| **12** | 25 | **19** | 90 |
| **13** | 30 | **20** | 80 |
| **14** | 40 | **20** | 90 |
| **15** | 40 | **20** | 100 |
| **15** | 45 | **21** | 90 |
| **16** | 50 | **22** | 100 |
| **17** | 60 | **22** | 110 |
| **18** | 60 | **23** | 120 |
| **18** | 70 | **24** | 140 |
| **19** | 70 | **25** | 150 |
| **19** | 80 | | |

Toutes ces pointes sont tenues couramment en magasins.

Nous pouvons fournir toutes autres dimensions sur demande.

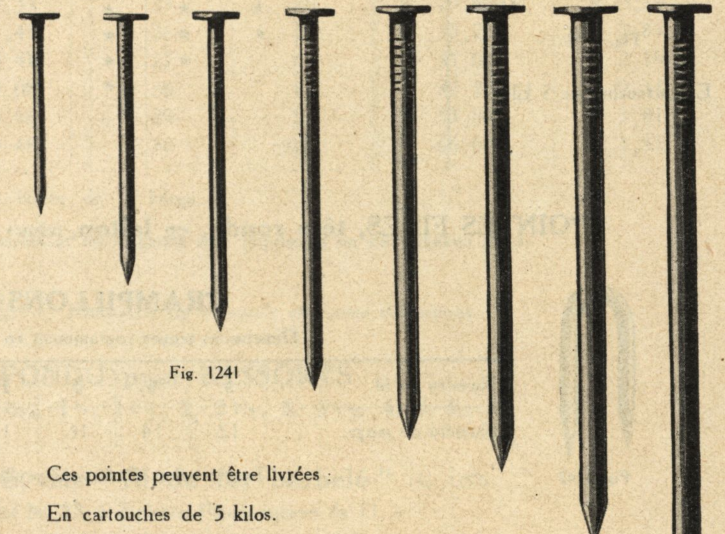


Fig. 1241

Ces pointes peuvent être livrées :

En cartouches de 5 kilos.

En barils de . . 40 kilos en vrac.

En barils de . 250 kilos par cartouches de 5 kilos.

## POINTES fausses vis (fig. 1242)

Dimensions tenues en magasins

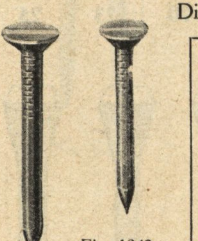


Fig. 1242

| Numéro de jauge | Longueur en m/m |
|---|---|
| **15** | 18 |
| **16** | 20 |
| **17** | 25 |
| **18** | 30 |

En cartouches de 5 kilos

## POINTES de vitriers (fig. 1243)

Dimensions tenues en magasins

| Numéro de jauge | Longueur en m/m | Numéro de jauge | Longueur en m/m | Numéro de jauge | Longueur en m/m |
|---|---|---|---|---|---|
| **7** | 14 | **8** | 20 | **9** | 27 |
| **7** | 16 | **8** | 23 | **10** | 20 |
| **7** | 18 | **9** | 20 | **10** | 23 |
| **7** | 20 | **9** | 23 | **10** | 27 |
| **8** | 18 | | | | |

En cartouches de 5 kilos

Fig. 1243

## GOUJONS à 2 pointes (fig. 1244)

Dimensions tenues en magasins

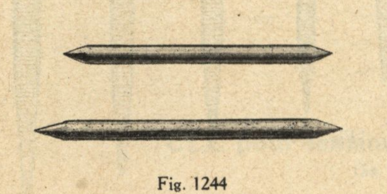
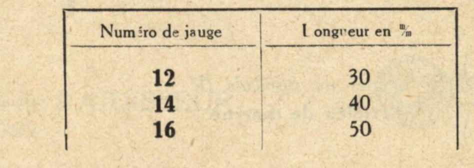


Fig. 1244



| Numéro de jauge | Longueur en m/m |
|---|---|
| **12** | 30 |
| **14** | 40 |
| **16** | 50 |

TOUTES AUTRES DIMENSIONS SUR DEMANDE

## POINTES tête homme (fig. 1245)

Dimensions tenues en magasins

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Numéro . . . . . | 6 | 8 | 9 | 10 |
| Longueur . . . . . | 15 | 20 | 25 | 30 |

En cartouches de 5 kilos

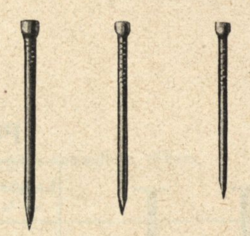


Fig. 1245

## POINTES FINES, tête ronde, acier doux (fig. 1246)

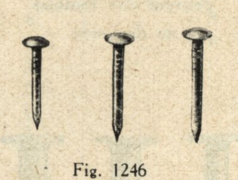


Fig. 1246

En cartouches de 5 kilos

| Numéro de jauge | Longueur en millimètres | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8 | 10 | 12 | 15 | 18 | 20 | 22 | 25 | 30 |
| 6 | ★ | ★ | | | | | | | |
| 7 | .... | ★ | ★ | | | | | | |
| 8 | .... | ★ | ★ | ★ | | | | | |
| 9 | .... | ★ | ★ | ★ | | | | | |
| 10 | .... | .... | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | |
| 11 | .... | .... | .... | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | |
| 12 | .... | .... | .... | .... | .... | ★ | ★ | ★ | |
| 13 | .... | .... | .... | .... | .... | ★ | ★ | ★ | ★ |
| 14 | .... | .... | .... | .... | .... | .... | .... | ★ | ★ |

Les dimensions tenues couramment en magasins sont marquées d'un astérisque

Toutes autres dimensions sur demande.

**POINTES FINES, tête ronde, en laiton,** mêmes caractéristiques que les pointes tête ronde ci-dessus.

## CRAMPILLONS CLAIRS (fig. 1247)

Dimensions tenues couramment en magasins (en cartouches de 5 kilos)

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Numéro du fil . . . . . | **5** | **6** | **8** | **10** | **12** | **13** | **15** | **16** | **17** | **17** |
| Numéro de jauge . . . . | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 16 | 20 | 25 | 25 | 30 |

Fig. 1247

Toutes autres dimensions peuvent être fournies sur demande.

## SEMENCES acier bleui ou cuivre rouge (fig. 1248)

Dimensions tenues couramment en magasins

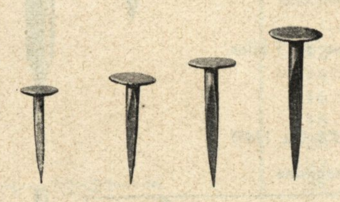


Fig. 1248

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Poids en onces et longueur en lignes . . . . . | **3o-3** | **4o-3½** | **6o-4** | **8o-5** | **12o-6** | **16o-7** | **20o-8** | **24o-9** | **28o-10** | **32o-11** |
| Longueur correspondante en millimètres . . . . . | **7** | **8** | **9** | **11** | **14** | **16** | **18** | **20** | **23** | **25** |

Toutes autres dimensions peuvent être fournies sur demande.

## CLOUS A FERRER demi-long collet (fig. 1249)

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Numéro . . . . | 00 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

## CLOUS A FERRER long collet

FOURNITURE SUR DEMANDE

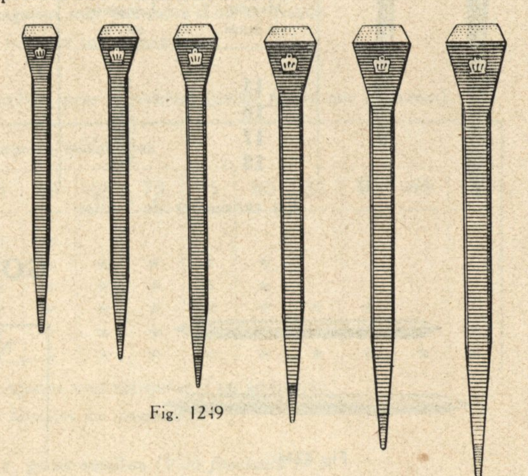


Fig. 1249

**CARVELLES, noires ou galvanisées**
**CLOUS A CLINS, cuivre rouge**
**CLOUS A DOUBLAGE, zinc**

*Se reporter au fascicule IV :* **Articles de marine**

## FIL ACIER DOUX GALVANISÉ

| Numéro de la Jauge | Diamètre en 10mes de millimètre | Poids aux 100 mètres | Longueur au kilog | Numéro de la Jauge | Diamètre en 10mes de millimètre | Poids aux 100 mètres | Longueur au kilog |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | kilogs | mètres | | | kilogs | mètres |
| PP | 4 | 0,096 | 1.030,00 | **15** | 24 | 3,500 | 28,58 |
| P | 5 | 0,151 | 658,00 | **16** | 27 | 4,400 | 22,72 |
| **1** | 6 | 0,249 | 456,00 | **17** | 30 | 5,400 | 18,51 |
| **2** | 7 | 0,298 | 335,00 | **18** | 34 | 7,000 | 14,28 |
| **3** | 8 | 0,390 | 256,00 | **19** | 39 | 9,000 | 11,11 |
| **4** | 9 | 0,494 | 202,00 | **20** | 44 | 11,800 | 8,46 |
| **5** | 10 | 0,610 | 180,00 | **21** | 49 | 14,600 | 6,85 |
| **6** | 11 | 0,738 | 135,00 | **22** | 54 | 17,700 | 5,65 |
| **7** | 12 | 0,878 | 115,00 | **23** | 59 | 21,200 | 4,71 |
| **8** | 13 | 1,000 | 100,00 | **24** | 64 | 24,900 | 4,01 |
| **9** | 14 | 1,200 | 83,33 | 25 | 70 | 29,800 | 3,35 |
| **10** | 15 | 1,400 | 71,41 | 26 | 76 | 35,200 | 2,84 |
| **11** | 16 | 1,600 | 62.47 | 27 | 82 | 41,000 | 2,19 |
| **12** | 18 | 2,000 | 50,00 | 28 | 88 | 47,200 | 2,11 |
| **13** | 20 | 2,400 | 41,66 | 29 | 94 | 53,800 | 1,81 |
| **14** | 22 | 2,900 | 34,48 | 30 | 100 | 66,000 | 1,51 |

En bottes de 5 kilogs.

**NOTA.** — Les dimensions tenues couramment en magasins sont imprimées en **caractères gras.**

## FIL D'ACIER CUIVRÉ. — *Fourniture sur demande en toutes dimensions.*

## FIL ACIER FONDU pour RESSORTS

Diamètre en m/m : **3/10, 5/10, 7/10, 1 m/m, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 3 1/2, 4, 5, 6.**

## RONCE ARTIFICIELLE, dite " fil de fer barbelé " (fig. 1250)

Ronce en fil d'acier galvanisé No **13**, à 2 picots. Picots espacés de 11 m/m.

En bobines de 100 et 200 mètres.

## CRAMPILLONS GALVANISÉS

(fig. 1251)



Fig. 1251

En cartouches de 5 kilogs

| Numéro du fil | Longueur en millimètres | Numéro du fil | Longueur en millimètres |
|---|---|---|---|
| **13** | 16 | 17 | 25 |
| **14** | 16 | 17 | 30 |
| **15** | 20 | 17 | 34 |
| **16** | 20 | 18 | 30 |
| **16** | 25 | | |



Fig. 1250

## RAIDISSEUR GALVANISÉ " COLLIGNON "

(fig. 1252)

Numéro **2**, tendant jusqu'au fil No 16
— **3** — — — 19
— **4** — — — 21
— **5** — — — 25

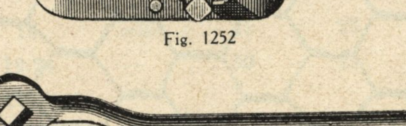


Fig. 1252

## CLÉ pour tension de RAIDISSEUR

(fig. 1253)

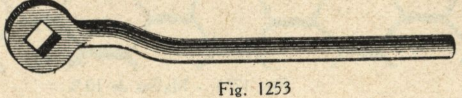
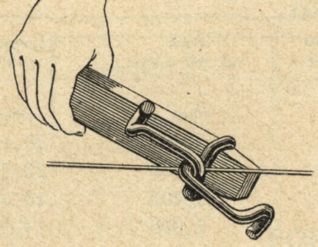
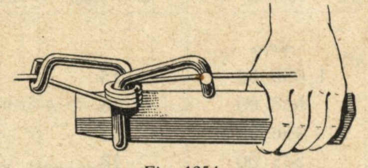


Fig. 1253

# RAIDISSEUR "EXPRESS"

(fig. 1254)





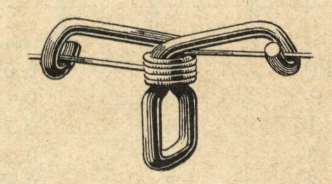


Fig. 1254

Le raidisseur "Express" se pose sur n'importe quel point d'un fil ou d'une ronce, instantanément, avec l'aide d'un simple morceau de bois équarri. C'est le seul raidisseur que l'on puisse employer sur la ronce métallique sans enlever les picots.

**RAIDISSEUR** numéro 2, pour fil de fer jusqu'au numéro 16, ou ronce deux fils jusqu'au numéro 13.

**RAIDISSEUR** numéro 3, pour fil de fer jusqu'au numéro 19, ou ronce deux fils jusqu'au numéro 17.

---

# GRILLAGES GALVANISÉS pour clôtures

(fig. 1255)

à 3 torsions, galvanisés après fabrication

| Hauteur en mètres | Maille en m/m | Numéro du fil | Hauteur en mètres | Maille en m/m | Numéro du fil | Hauteur en mètres | Maille en m/m | Numéro du fil | Hauteur en mètres | Maille en m/m | Numéro du fil |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 mètre 50 | 10 | 3 | 1 mètre | 25 | 6 | 1 mètre 20 | 19 | 5 | 1 mètre 50 | 31 | 6 |
| — | 16 | 5 | — | 31 | 6 | — | 25 | 6 | — | 41 | 6 |
| — | 22 | 6 | — | 41 | 6 | — | 31 | 6 | — | 57 | 8 |
| 1 mètre | 10 | 3 | — | 57 | 8 | — | 41 | 6 | 2 mètres | 31 | 6 |
| — | 13 | 3 | 1 mètre 20 | 17 | 3 | — | 57 | 8 | — | 41 | 6 |
| — | 16 | 5 | — | 13 | 3 | 1 mètre 50 | 19 | 5 | — | 57 | 8 |
| — | 19 | 5 | — | 16 | 5 | — | 25 | 6 | | | |

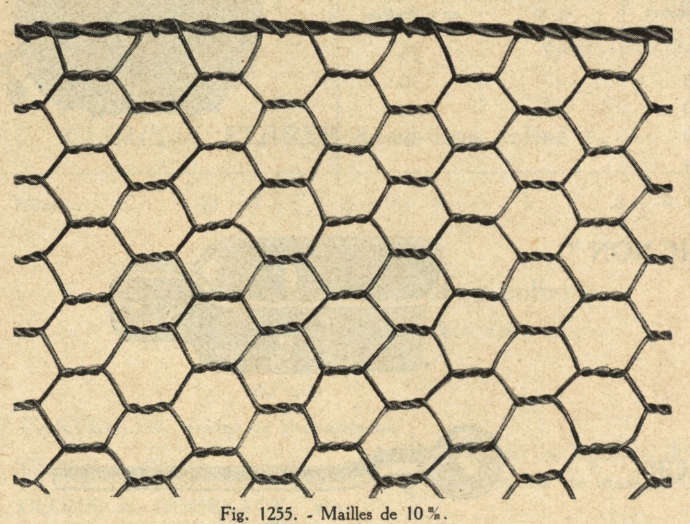


Fig. 1255. - Mailles de 10 m/m.

Ces grillages sont livrés en rouleaux de 50 mètres environ.
(fig. 1255bis)

Nous tenons couramment en magasins les grillages dans les hauteurs suivantes : 1 mètre, 1 m. 50, 2 mètres.

**Toutes autres dimensions** *peuvent être fournies sur* **demande** *dans des délais très rapides.*

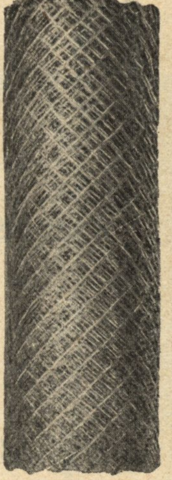


Fig. 1255bis

# TOILES MÉTALLIQUES

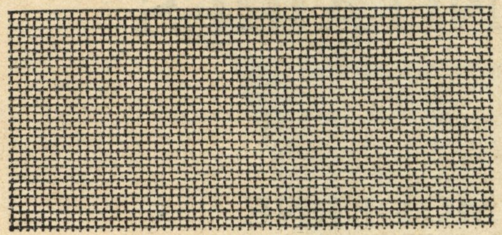


Fig. 1256

## TOILE MÉTALLIQUE VERNIE

(fig. 1256)

verte ou bleue pour stores, moustiquaires, jalousies, garde-manger.

Nos 16, 18, 20 — en 50, 60, 80, 100 % de hauteur.

En rouleaux de 50 mètres environ.

## TOILE MÉTALLIQUE GALVANISÉE

(fig. 1257)

Nos 8 . . . . . . . . . . . fil P
11 . . . . . . . . . . . fil P ⅛
16 . . . . . . . . . . . fil No 26
20 . . . . . . . . . . . fil No 25
30 . . . . . . . . . . . fil No 30

en 100 % de hauteur.

En rouleaux de 50 mètres environ.

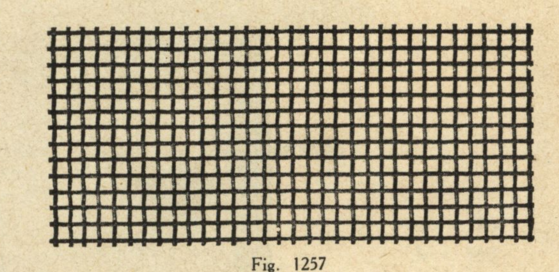


Fig. 1257

## TOILE MÉTALLIQUE LAITON

(fig. 1258)

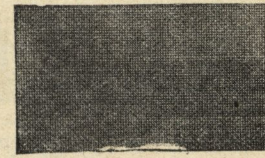


Fig. 1258

| Maille | Fil | Hauteur |
|---|---|---|
| N° | N° | % |
| 30 | 23 | 100 |

## TOILES MÉTALLIQUES FORTES

(fig. 1259 et 1260)

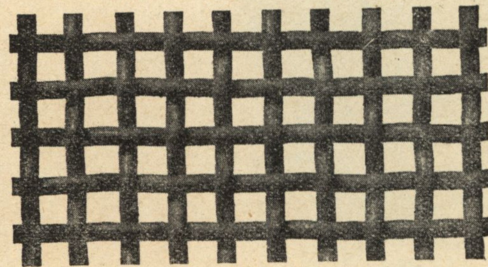


Fig. 1259

noires ou galvanisées, fil acier, pour criblage de charbons, graviers, etc., couramment tenues en magasins.

*Toutes autres dimensions fournies sur demande.*

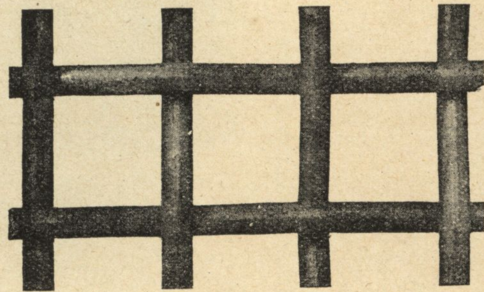


Fig. 1260

| Maille en % (entre fils) | Numéro du fil | Hauteur | Maille en % (entre fils) | Numéro du fil | Hauteur | Maille en % (entre fils) | Numéro du fil | Hauteur | Maille en % (entre fils) | Numéro du fil | Hauteur |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8 | 1 mètre | 6 | 11-13 | 1 mètre | 14 | 18 | 1 mètre | 25 | 23 | 1 mètre |
| 3 | 9 | — | 8 | 13-15 | — | 16 | 19-24 | — | 30 | 23 | — |
| 4 | 10 | — | 10 | 14-15-16 | — | 18 | 17-19 | — | | | |
| 5 | 11 | — | 12 | 15-17 | — | 20 | 18-22 | — | | | |

# APPAREILS SANITAIRES

## SALLE DE BAINS MODERNE

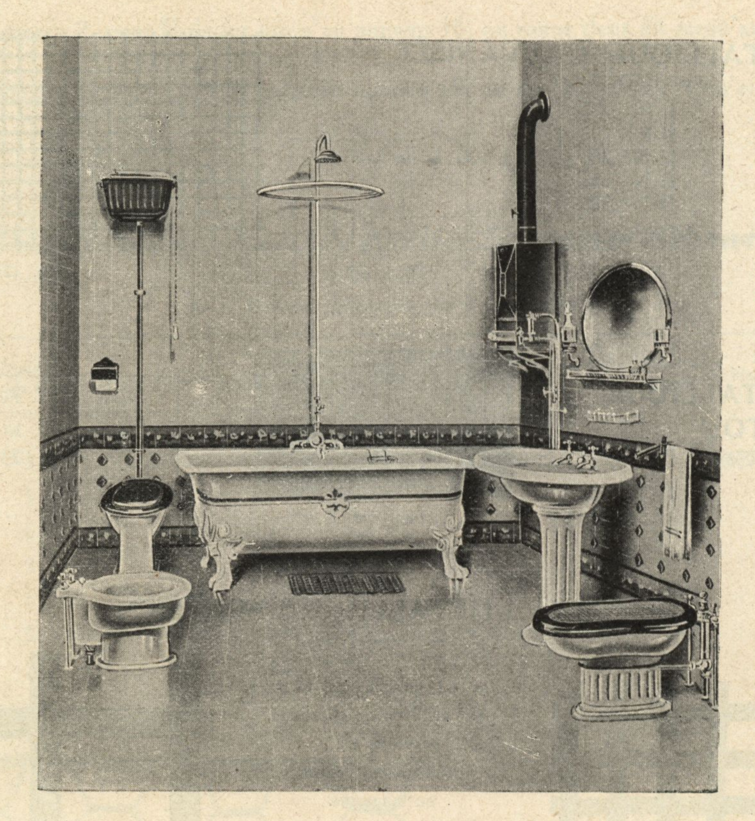


Fig. 1261.

SUR DEMANDE, NOUS FOURNISSONS LES PRIX ET DEVIS DÉTAILLÉS DES APPAREILS COMPRIS DANS CETTE SALLE DE BAINS, CONFORME A L'ILLUSTRATION OU MODIFIÉE A LA DEMANDE

## BAIGNOIRE fonte émaillée, à deux têtes

Modèle A

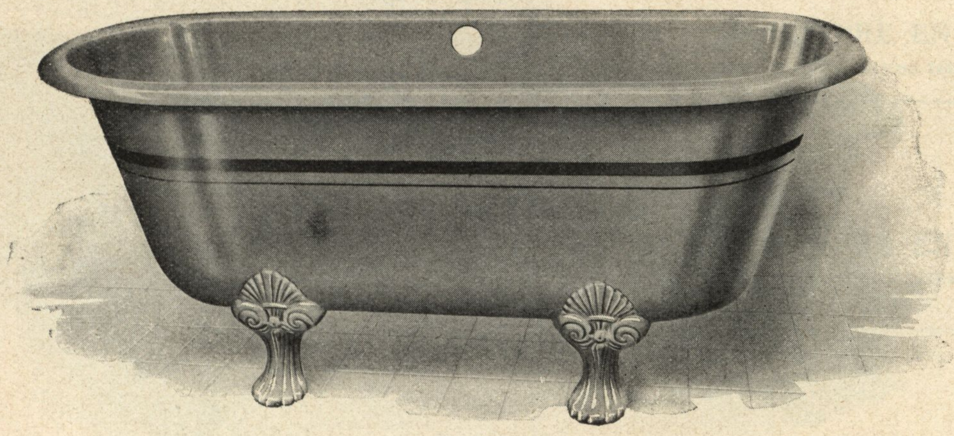


Fig. 1262

Vidage par bonde siphoïde et trop-plein ou à vidage américain. — **Peinture à la demande**

CARACTÉRISTIQUES :

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Longueur totale | m/m | 1650 | Largeur de la gorge | m/m | 70 |
| Largeur totale extérieure au sommet | m/m | 720 | Hauteur intérieure | m/m | 550 |

Hauteur totale, pieds compris . . . . . . . . . . . . . m/m 685

## BAIGNOIRE à deux têtes

**modèle arrondi à larges bords, de LUXE**

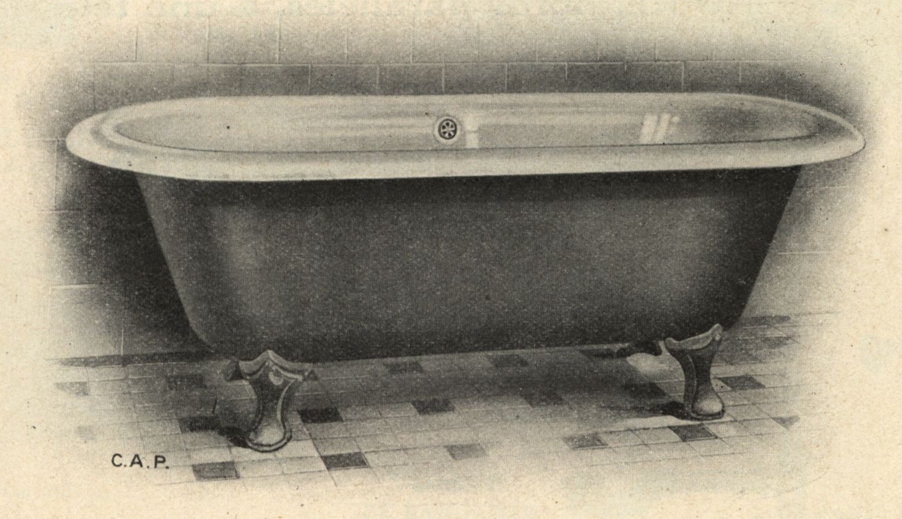



Fig. 1263

Baignoire montée avec soupape siphoïde et trop-plein sur le côté, au milieu. — **Peinture à la demande**

CARACTÉRISTIQUES :

| | | |
|---|---|---|
| Longueur totale extérieure | m/m | 1830 |
| Largeur | m/m | 840 |
| Hauteur, pieds compris | m/m | 640 |

Pour les **ACCESSOIRES** de **BAIGNOIRES** se reporter pages 341 et 342.

## BAIGNOIRE ROMAINE à deux têtes

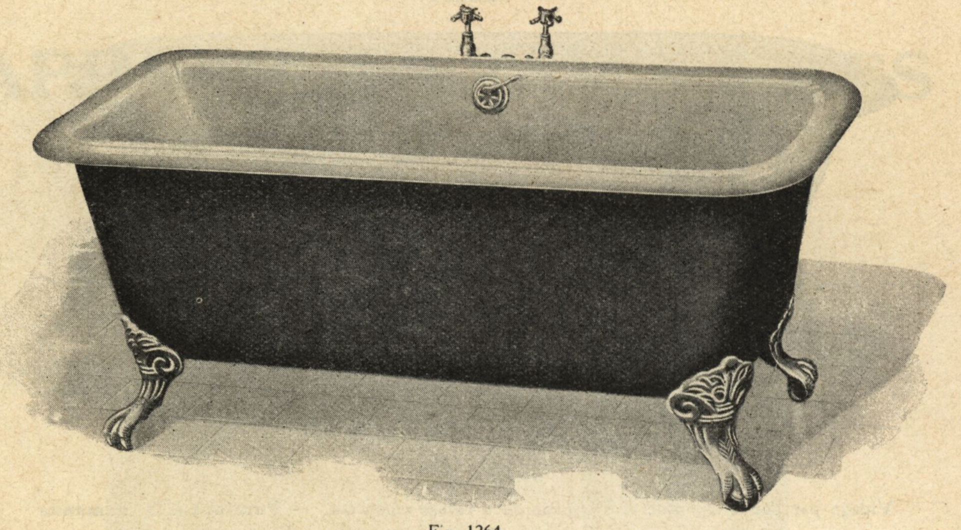


Fig. 1264

A vidage américain. — **Peinture à la demande**

CARACTÉRISTIQUES :

| | | | |
|---|---|---|---|
| Longueur totale extérieure | m/m 1710 | Largeur de la gorge | m/m 85 |
| Largeur — — | m/m 820 | Profondeur intérieure | m/m 540 |
| Hauteur totale, pieds compris | m/m 700 | | |

## BAIGNOIRE, bords parallèles, à une tête

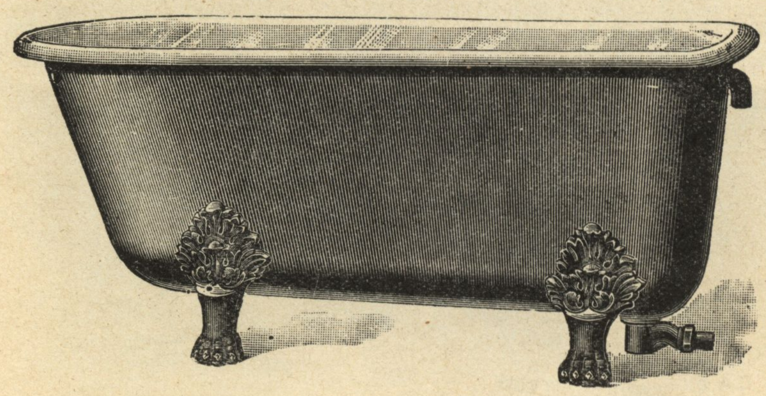


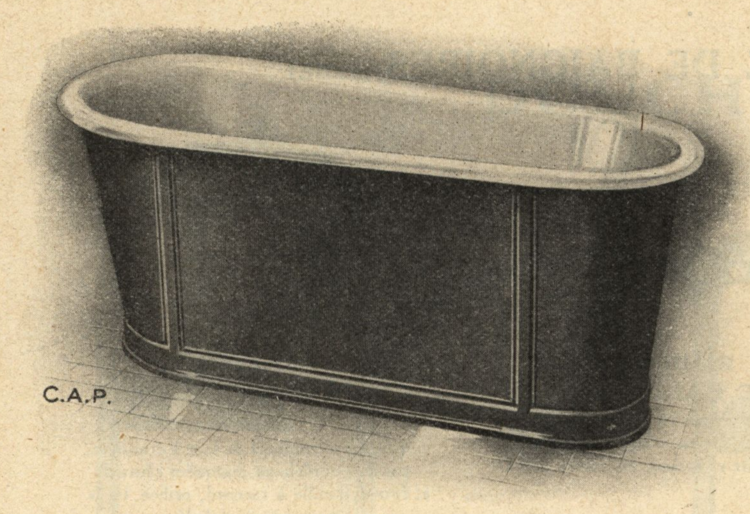
Fig. 1265

Bonde au pied et trop-plein. — **Peinture à la demande**

CARACTÉRISTIQUES :

| | |
|---|---|
| Longueur totale | m/m 1570 |
| Largeur totale | m/m 720 |
| Hauteur totale | m/m 660 |
| Profondeur intérieure | m/m 525 |

Pour les **ACCESSOIRES** de **BAIGNOIRES** se reporter pages 341 et 342.




F.g. 1266

# BAIGNOIRES EN ZINC

## BAIGNOIRE EN ZINC

avec soupape en cuivre, **à une tête**, à gorge (fig. 1266)

| | |
|---|---|
| Longueur totale | 1m54 |
| Largeur totale | 0,75 |
| Hauteur totale | 0,63 |

## BAIGNOIRE EN ZINC

avec soupape en cuivre, **à 2 têtes droites**, à gorge (fig. 1267)

| | |
|---|---|
| Longueur totale | 1m62 |
| Largeur totale | 0,75 |
| Hauteur totale | 0,62 |

# ROBINETTERIE DE BAIGNOIRES

## BONDE SIPHOÏDE

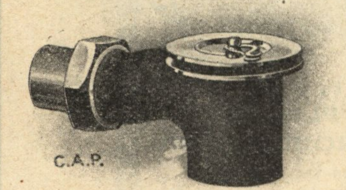



Fig. 1268

en cuivre nickelé, pour baignoire fonte, avec chaînette (fig. 1268)

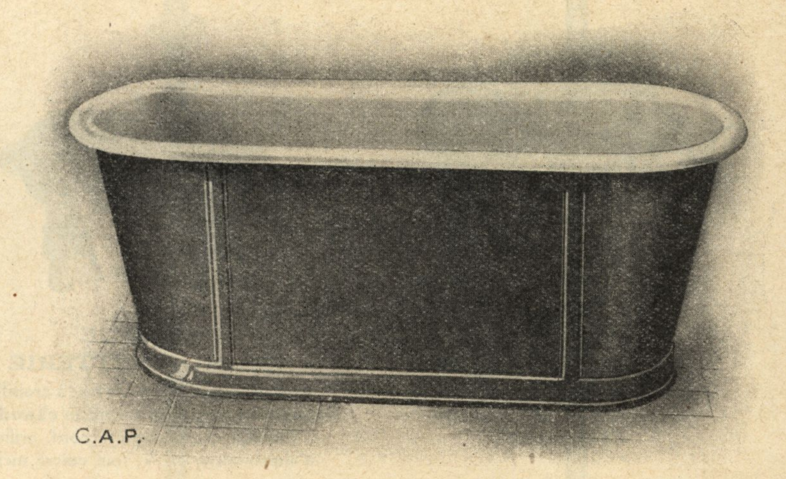



Fig. 1267

## BONDE SIPHOÏDE

cuivre nickelé à raccord de trop plein pour baignoire en fonte (fig. 1269)

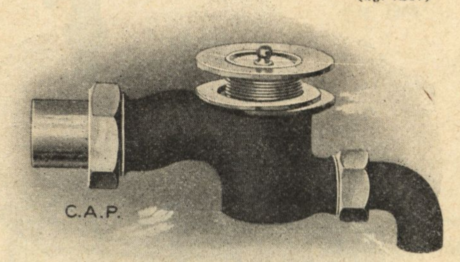



Fig. 1269

## VIDAGE DE BAIGNOIRE, simple

composé d'un tube reliant le trop plein à la bonde avec siphon cuivre nickelé (fig. 1271)

## VIDAGE DE BAIGNOIRE dit " Américain "

formant trop plein, avec attache de fixation réglable, avec siphon cuivre nickelé (fig. 1272)

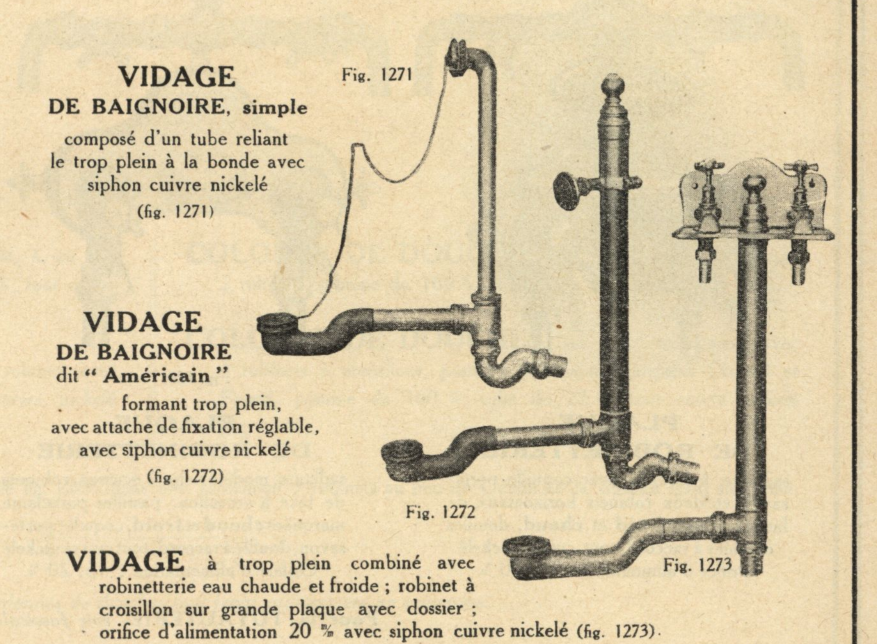


Fig. 1271

Fig. 1272

Fig. 1273

## BOULE Flotteur

avec chaînette cuivre nickelé (fig. 1270)

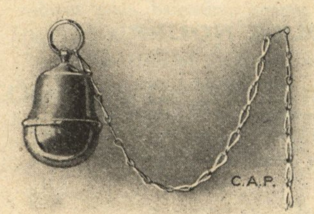
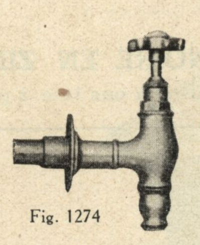


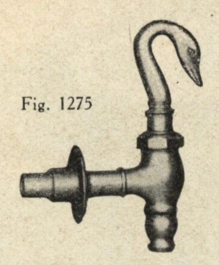

Fig. 1270

**VIDAGE** à trop plein combiné avec robinetterie eau chaude et froide ; robinet à croisillon sur grande plaque avec dossier ; orifice d'alimentation 20 m/m avec siphon cuivre nickelé (fig. 1273).

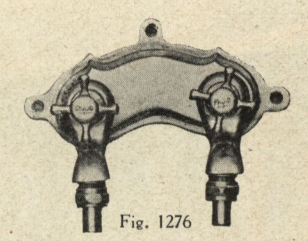
# ROBINETTERIE DE BAIGNOIRES (suite)


Fig. 1274

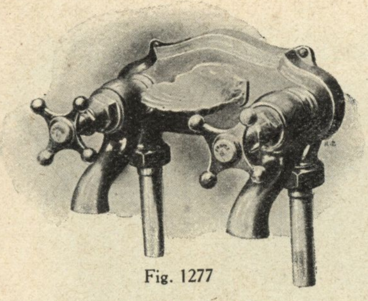
**ROBINET DE BAIGNOIRE**
à tête croisillon, cuivre nickelé,
orifice d'alimentation : 16, 18, 20 m/m


Fig. 1275

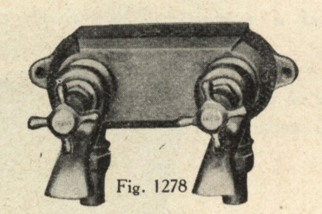
**ROBINET DE BAIGNOIRE**
à col de cygne, à quart de tour,
orifice d'alimentation : 20 m/m
avec boîte et rosace, en cuivre poli


Fig. 1276

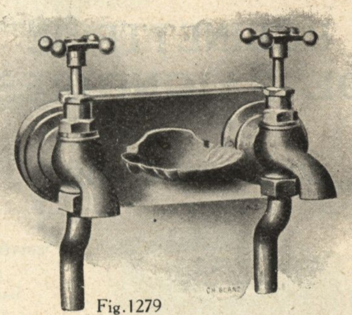
**PLAQUE DE ROBINETTERIE**
saillante
cintrée, avec robinets de face à croisillon,
pastilles porcelaine marquées **chaud**
et **froid**, douille à raccord, orifice 16 m/m
tout cuivre nickelé


Fig. 1277

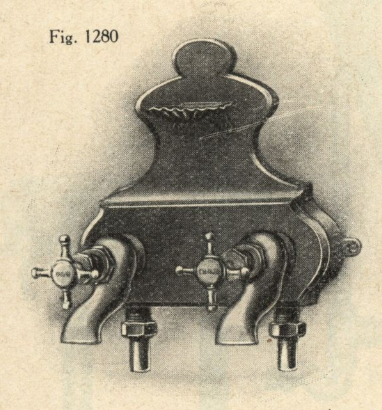
**PLAQUE DE ROBINETTERIE**
même modèle que la figure 1276,
avec, en plus, un porte-savon
cuivre nickelé


Fig. 1278

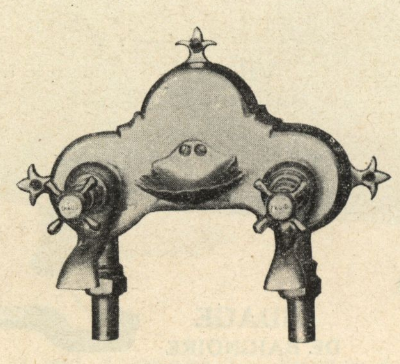
**PLAQUE DE ROBINETTERIE**
saillante, avec robinets de face à croisillon,
pastilles porcelaine marquées **chaud** et
**froid**, avec douille à raccord, orifice
d'alimentation 16 m/m, tout cuivre nickelé


Fig. 1279

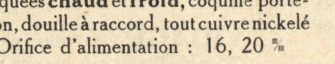
**PLAQUE DE ROBINETTERIE**
en cuivre fondu,
robinets à vis de pression, modèle fort
Diamètre des raccords : 17 m/m

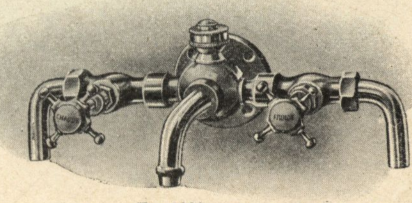

Fig. 1280

**PLAQUE DE ROBINETTERIE**
saillante, à fronton, avec coquille porte-savon et deux robinets horizontaux de face marqués **froid** et **chaud**, douilles coudées à raccord, tout cuivre nickelé
Orifice d'alimentation : 16, 20 m/m


Fig. 1281

**PLAQUE DE ROBINETTERIE**
saillante, modèle riche, à écusson, robinets de face à croisillon, pastilles porcelaine marquées **chaud** et **froid**, coquille porte-savon, douille à raccord, tout cuivre nickelé
Orifice d'alimentation : 16, 20 m/m




Fig. 1282

**BOULE NOURRICE**
alimentée par deux robinets de face,
avec bec déverseur.
On peut adapter à cette robinetterie la douche fig. 1283 à la place du bouchon fixé sur la boule
Tout cuivre nickelé

**Pour la TUYAUTERIE,** *voir fascicule I.*

# DOUCHES

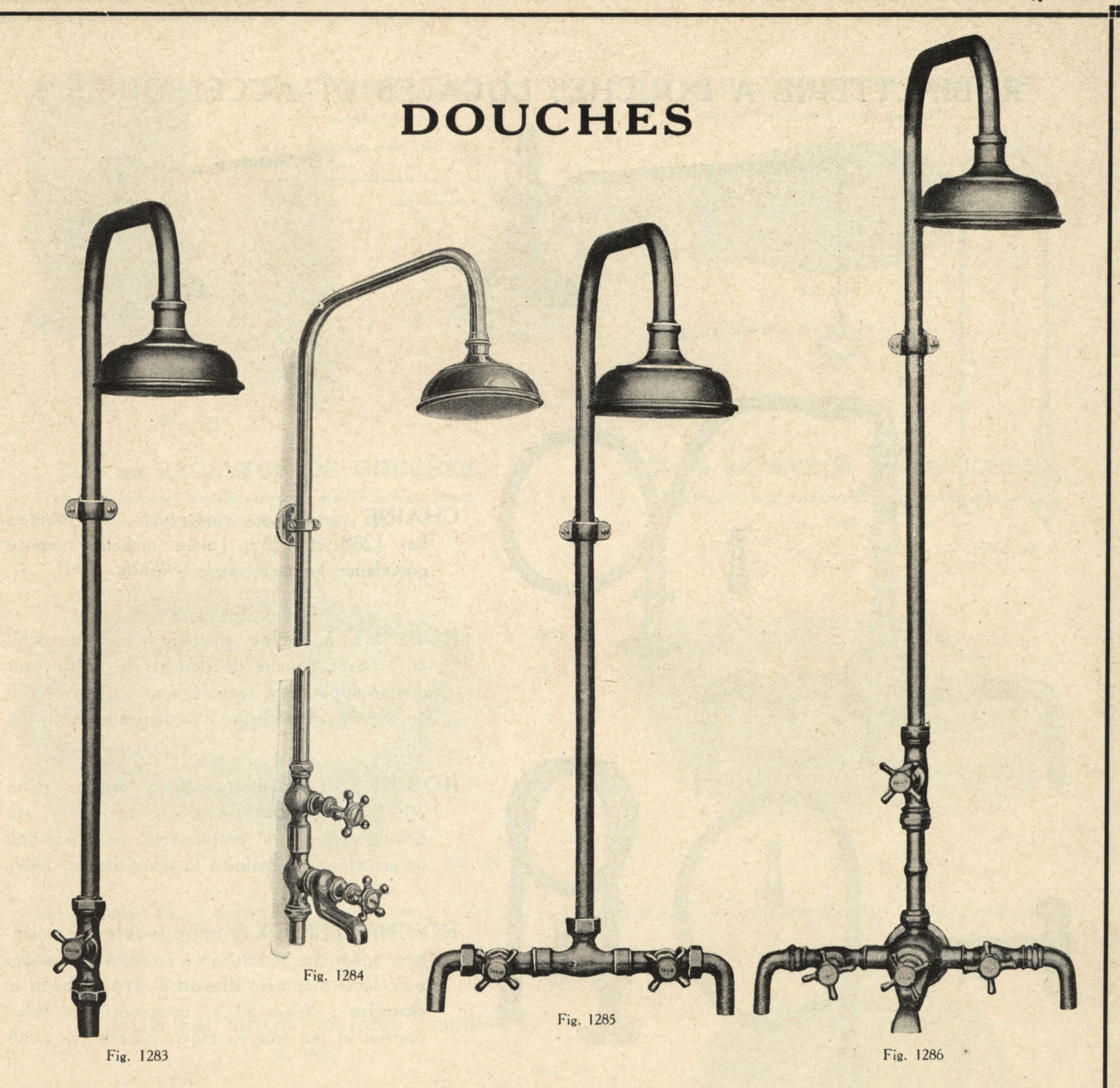


Fig. 1283 Fig. 1284 Fig. 1285 Fig. 1286

**COLONNE DE DOUCHES,** en pluie simple, à un seul robinet à croisillons, tube de 22 m/m, pomme de 160 m/m, tout cuivre nickelé (fig. 1283).

**COLONNE DE DOUCHES,** en pluie, à 1 robinet, avec robinet pour baignoire, pomme de 160 m/m, tout cuivre nickelé (fig. 1284).

**COLONNE DE DOUCHES,** en pluie, sur mélangeur, à 2 robinets, pomme de 160 m/m, tout cuivre nickelé (fig. 1285).

**COLONNE DE DOUCHES,** sur petit mélangeur, avec 4 robinets à croisillons, pastilles porcelaine marquées **Chaud** et **Froid**, pomme de 160 m/m, tube de 22 m/m, tout cuivre nickelé (fig. 1286).

**COLONNE DE DOUCHES,** semblable à celle fig. 1286, mais avec seulement 3 robinets au lieu de 4, celui de la douche étant supprimé.

---

*Tous ces modèles de colonnes de douches sont tenus couramment en magasins.*

# ROBINETTERIE A DOUCHES LOCALES ET ACCESSOIRES

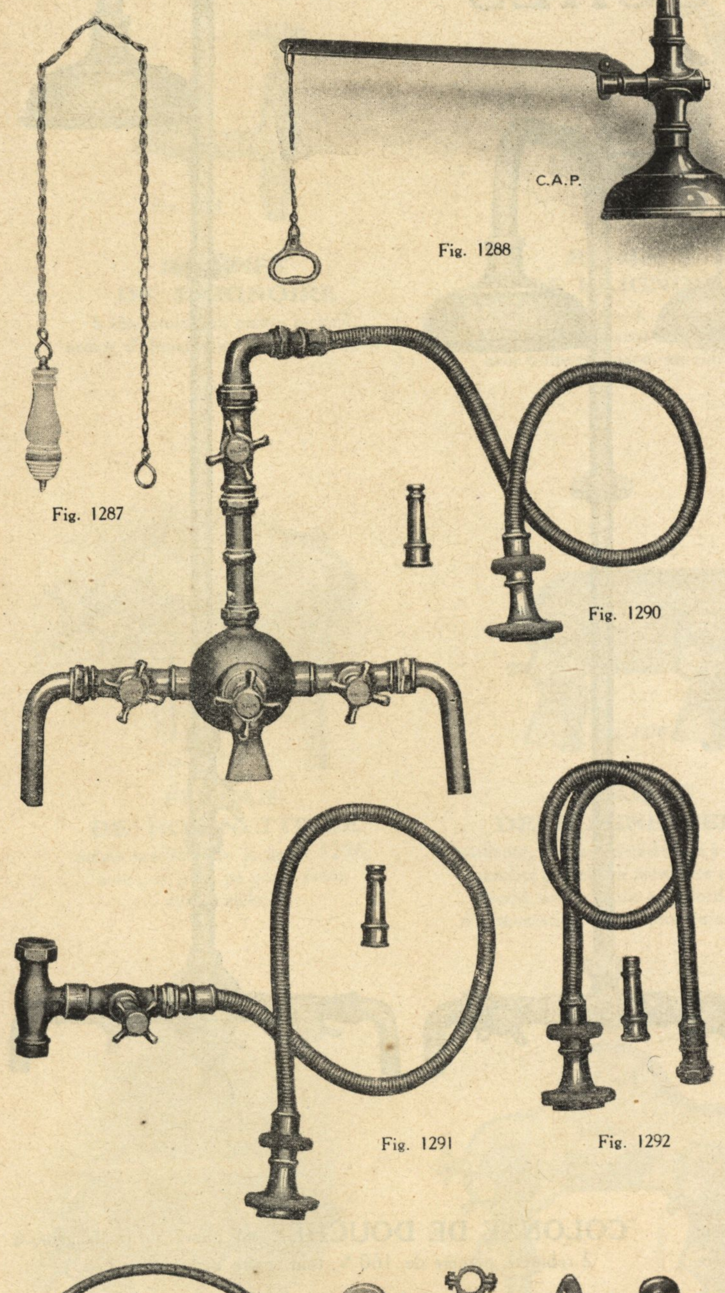



Fig. 1287

Fig. 1288

Fig. 1290

Fig. 1291

Fig. 1292

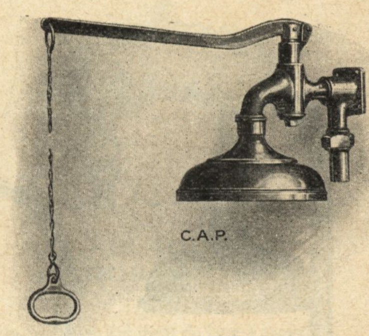



Fig. 1289

**CHAINE** de tirage seule, pour les robinets fig. 1288 et 1289, cuivre nickelé, poignée porcelaine, longueur totale 0m80 (fig. 1287).

**ROBINET à levier**, modèle horizontal, débit 20 %, avec pomme de douche de 160 %, sur douille applique, à raccord à vis, en cuivre poli ou nickelé, avec chaîne à la demande (fig. 1288).

**ROBINET à levier**, modèle vertical, débit 20 %, avec pomme de douche de 160 %, sur douille applique, à raccord à vis, en cuivre poli ou nickelé, avec chaîne à la demande (fig. 1289).

**ROBINETTERIE à douche locale**, sur mélangeur sphérique, 4 robinets à croisillons, pastilles porcelaine marquées **chaud** et **froid**, **bain** et **douche** : débit 20 %, complète avec tube, pomme et jet, tout en cuivre nickelé (fig. 1290).

**ROBINETTERIE à douche locale** seule, se montant sur les colonnes des appareils (fig. 1283, 4, 5, 6), complète avec tube, jet et pomme en cuivre nickelé (fig. 1291).



Fig. 1293



Fig. 1294



Fig. 1295



Fig. 1296

Fig. 1297

**FOURCHE SUPPORT** à applique, en cuivre nickelé (fig. 1294).

**FOURCHE SUPPORT** à collier, se fixant sur la colonne de douche, cuivre nickelé (fig. 1295).

**CROCHET SUPPORT** de collier-douche, à applique, cuivre nickelé (fig. 1296).

**COLLIER A VIS** pour colonne de douche, cuivre nickelé (fig. 1297).

**TUBE flexible** seul, de douche locale, avec jet, pomme et raccord se montant à la place de la colonne de douche. Tout en cuivre nickelé (fig. 1292).

**COLLIER - DOUCHE**, à raccord, pouvant s'adapter sur douche flexible ou colonne de douche. Tout en cuivre nickelé (fig. 1293).

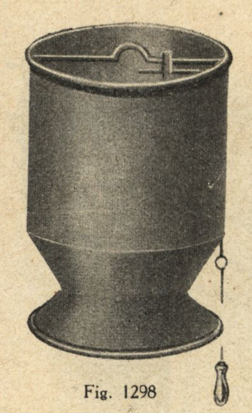


Fig. 1298

## SEAU A DOUCHES

en zinc fort,
à 5 rangées de trous (fig. 1298).

| Contenance du seau en litres | Dimensions en %m |
|---|---|
| 14 | 40×20 |
| 18 | 44×32 |
| 25 | 48×34 |

## TUB ou RECEVEUR DE DOUCHES

en zinc fort, forme ronde (fig. 1299).

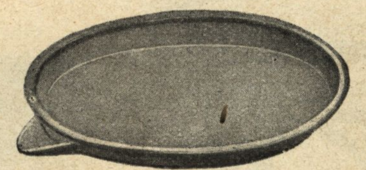


Fig. 1299

Diamètre : 0m90, 1m, 1m10.

## TUB ou RECEVEUR DE DOUCHES

en fonte émaillée, montée sur pieds, émaillé intérieurement et sur la gorge, extérieur brut (fig. 1300).

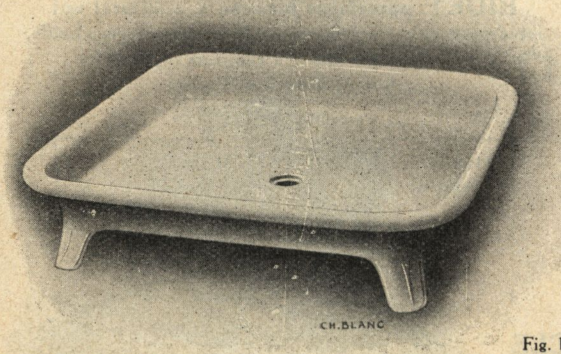



Fig. 1300

Longueur totale : 1m. - Largeur totale : 1m10. - Hauteur : 0m20

## TUB ou RECEVEUR DE DOUCHES

en grès émaillé blanc intérieurement et extérieurement, (fig. 1301)



Fig. 1301

Longueur totale : 1m. - Largeur totale : 1m. - Hauteur totale : 0m20

## BAIN DE SIÈGE en fonte émaillée

(fig. 1302)

| | | |
|---|---|---|
| Longueur extérieure . . . | m/m | 860 |
| Largeur extérieure . . . | m/m | 790 |
| — du rebord . . . | m/m | 77 |
| Hauteur totale du dossier . | m/m | 590 |
| — — du devant . | m/m | 390 |
| Profondeur intérieure. . . | m/m | 260 |

NOUS POUVONS FOURNIR des BAINS de SIÈGE
EN GRÈS ÉMAILLÉ PORCELAINE,
:-: SUR DEMANDE :-:



Fig. 1302

**BAINS DE PIEDS.** — Pouvons fournir sur demande, en fonte émaillée ou grès émail porcelaine.



# BIDETS




Fig. 1303

**BIDET pieds bois courbé acajou**
cuvette demi-porcelaine, à gorge
(fig. 1303)

**Couvercle acajou** pour bidet.



Fig. 1304

**BIDET pieds fer pliants**
(fig. 1304)
cuvette tôle émaillée,
avec couvercle tôle émaillée

**BIDET** analogue au précédent,
mais avec couvercle tôle peinte.

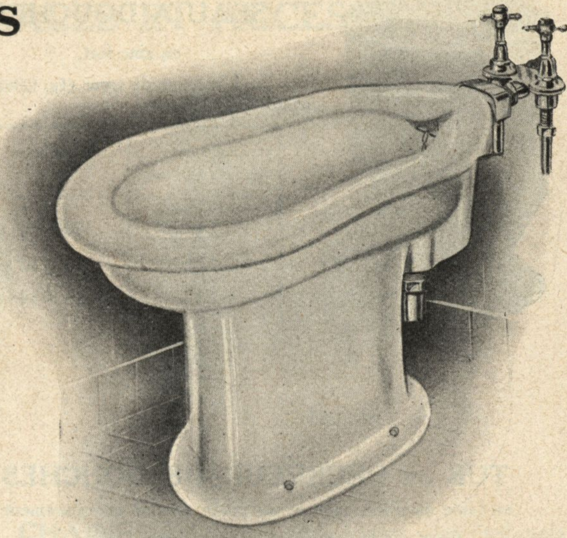


Fig. 1305

**BIDET porcelaine blanche à piédestal uni**
robinetterie cuivre nickelé, combinée eau chaude, eau froide,
et vidage par bonde à chaînette (fig. 1305)
Arrivée d'eau par la gorge

DIMENSIONS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur | c/m | 41 | Grande largeur | c/m | 39 |
| Longueur | c/m | 61 | Petite largeur | c/m | 32 |

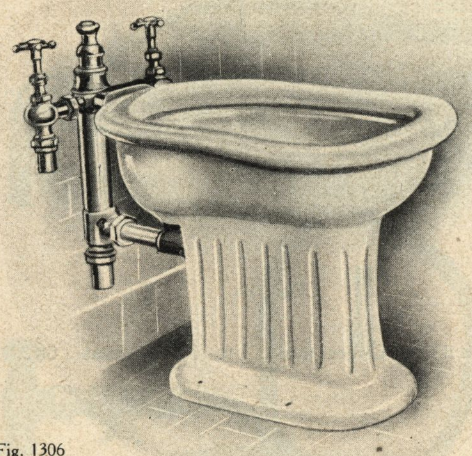


Fig. 1306

**BIDET porcelaine blanche, à piédestal cannelé**
robinetterie cuivre nickelé, eau chaude et eau froide,
à vidage et trop-plein combinés (vidage américain) (fig. 1306)
Arrivée d'eau par la gorge

DIMENSIONS

| Petit Modèle | | | Grand Modèle | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Longueur | c/m | 65 | Longueur | c/m | 70 |
| Largeur | c/m | 35 | Largeur | c/m | 38 |
| Hauteur | c/m | 40 | Hauteur | c/m | 40 |

**COUVERCLE CANNÉ**
pour bidets à piédestal,
acajou verni
(fig. 1307)

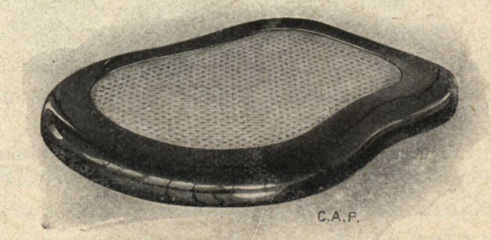



Fig. 1307

**BIDET**
monté avec robinetterie
monoclapet
alimentant la douche
ascendante,
eau froide, chaude
et tiède réglable
(fig. 1308)

- FOURNITURE -
SUR DEMANDE

Fig. 1308

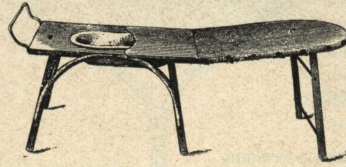


Fig. 1309

**BIDET**
**chaise longue**
pliant
dessus tôle
(fig. 1309)

FOURNITURE
SUR DEMANDE

# CHAUFFE-BAINS

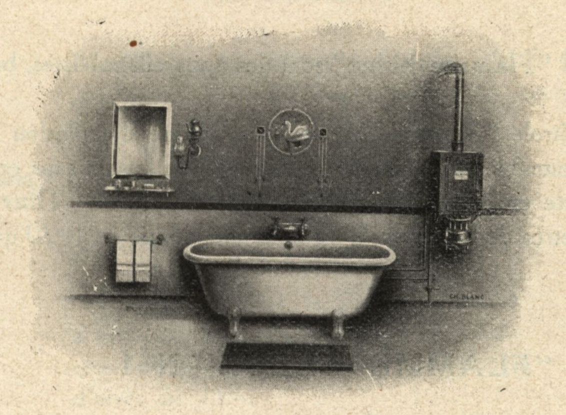


Fig. 1310

**Type d'installation d'une salle de bains, avec chauffe-bains au pétrole, à écoulement libre** (fig. 1310).

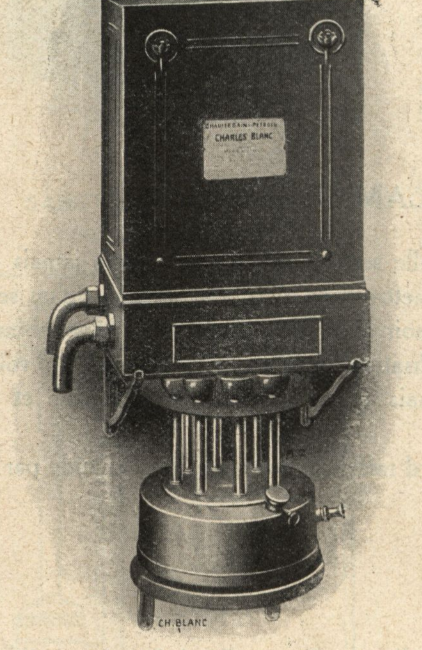
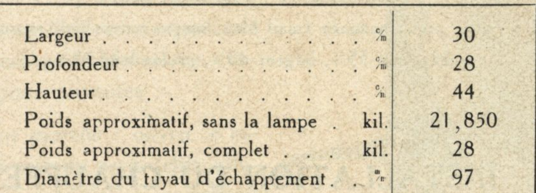
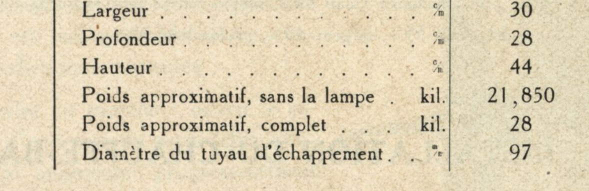


Fig. 1311

## CHAUFFE-BAINS instantané au pétrole

à écoulement libre, faisceau tubulaire en cuivre rouge étamé, lampe à 8 brûleurs à flamme bleue (fig. 1311).

| | | |
|---|---|---|
| Largeur . . . . . . . . . . . . . | c/m | 30 |
| Profondeur . . . . . . . . . . . . | c/m | 28 |
| Hauteur . . . . . . . . . . . . . | c/m | 44 |
| Poids approximatif, sans la lampe . | kil. | 21,850 |
| Poids approximatif, complet . . . | kil. | 28 |
| Diamètre du tuyau d'échappement . . | m/m | 97 |

Ce chauffe-bains est construit de façon à pouvoir se brancher sur les conduites sous pression d'eau de ville ou de réservoirs. Les brûleurs sont indépendants.

On peut chauffer un bain en 20 ou 25 minutes avec une dépense approximative de 1 litre ½ de pétrole.

### MISE EN MARCHE DES BRULEURS A PÉTROLE

Remplir le réservoir de pétrole et revisser le bouchon. Remplir la cuvette placée au-dessous des brûleurs avec de l'alcool à brûler et y mettre le feu. Quand cet alcool est près d'être consumé (mais pas avant), visser la valve et pomper jusqu'à ce que le pétrole s'échappe sous forme de gaz et s'enflamme.

Ensuite actionner vigoureusement la pompe. Pour éteindre la flamme ouvrir la valve et la laisser ouverte tant que l'appareil est au repos.

### MISE EN FONCTION

1° Faire passer l'eau dans le chauffe-bains avec un débit de 8 à 10 litres par minute. 2° Poser les brûleurs enflammés sous l'appareil. 3° Quand le bain est prêt, éteindre les brûleurs d'abord, arrêter l'eau ensuite.

# CHAUFFE-BAINS instantanés à pétrole "FLAMME BLEUE"

Les chauffe-bains à pétrole à "**Flamme bleue**" sont des appareils robustes, bien conditionnés, d'un maniement simple et d'un usage économique.

Avec le chauffe-bains à pétrole "**Flamme bleue**" tout risque d'explosion est écarté ainsi que tout risque d'incendie, le pétrole étant ininflammable et l'allumage de l'appareil se faisant sans emploi d'alcool.

Le système chauffant consiste en une lampe à triple brûleur, système "**Thuron Wagner**". Chaque brûleur comporte 2 mèches de 20 centimètres de longueur. C'est donc une rampe de 1m20 qui chauffe le faisceau tubulaire.

## CHAUFFE-BAINS "FLAMME BLEUE" N° 1

Faisceau de 60 tubes cuivre rouge brasé, donnant le bain en 28 minutes.
Consommation : 0 lit. 82 de pétrole
Enveloppe cuivre jaune poli, cheminée émail bleu, lampes cuivre poli, raccords cuivre nickelé.
Hauteur 55 %, largeur 43 %, profondeur 38 %.

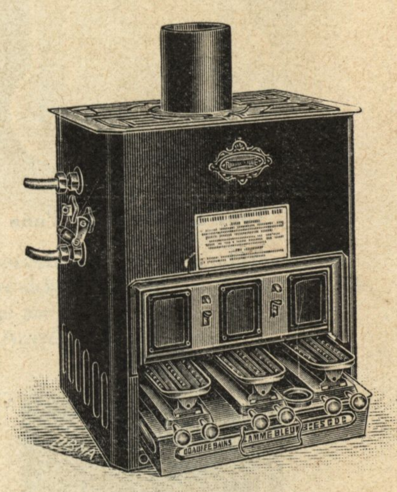


Fig. 1312

## CHAUFFE-BAINS "FLAMME BLEUE" N° 2

Faiceau de 90 tubes cuivre rouge brasé, donnant le bain en 20 minutes.
Consommation : 0 lit. 60 de pétrole
Enveloppe cuivre jaune poli, cheminée émail bleu, lampes cuivre poli, raccords cuivre nickelé.
Hauteur 55 %, largeur 43 %, profondeur 38 %.

## INSTALLATION DU CHAUFFE-BAINS "FLAMME BLEUE"

On ne devra pas perdre de vue que l'installation doit être faite de telle sorte que l'eau ne puisse jamais se trouver sous pression à l'intérieur de l'appareil. En conséquence on ne devra mettre dans toute l'installation qu'un seul robinet d'arrêt, placé sur la canalisation d'arrivée et avant l'appareil. Le déversoir sera à écoulement libre sans robinet. Si l'installation comporte une douche, celle-ci devra être branchée sur la canalisation du déversoir ; un robinet à 3 voies permettra d'envoyer l'eau chaude soit au déversoir, soit à la douche, mais non de fermer le déversoir et la douche simultanément.

On branchera les raccords comme suit : arrivée d'eau froide par le raccord inférieur, sortie de l'eau chaude par le raccord supérieur.

## MODE D'EMPLOI

1° Ouvrir le robinet d'eau qui doit rester ouvert tant que les brûleurs sont allumés. En cas d'arrêt imprévu de l'eau, éteindre immédiatement. 2° La lampe étant sortie à moitié de son logement, allumer les 6 mèches en leur milieu, les baisser pour éviter toute fumée et rentrer la lampe à fond. 3° Laisser la flamme se propager sur toute la longueur des mèches, puis les monter doucement pour obtenir la Flamme bleue. 4° Faire marcher à bonne allure sans s'inquiéter du ronflement produit par le tirage. Les flammes doivent atteindre la hauteur du regard du mica, elles sont alors surmontées de pointes blanches, Pendant la marche la fenêtre à rabattement doit être fermée.

Le meilleur rendement sera obtenu lorsque l'eau s'écoulera en un jet sans force de la grosseur du doigt. Lorsque la baignoire est suffisamment remplie, éteindre la lampe du chauffe-bains, et fermer le robinet d'eau.

# CHAUFFE-BAINS INSTANTANÉ AU BOIS, au coke ou au charbon

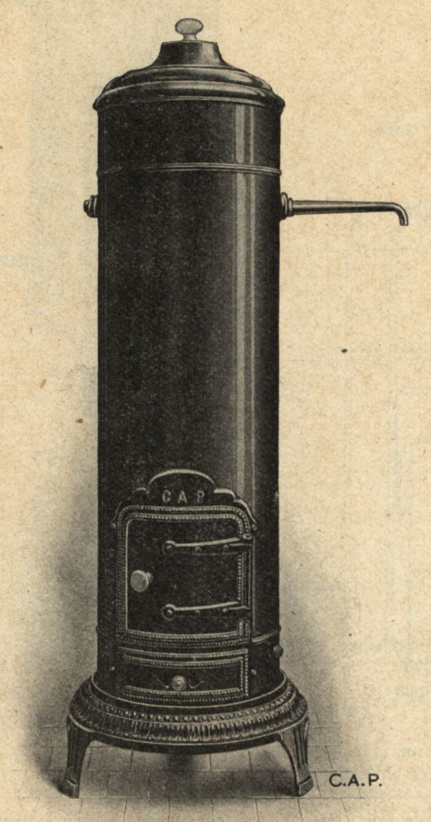



Fig. 1313

**SANS CHAUFFE-LINGE**

Poli, oxydé ou nickelé.

| | |
|---|---|
| Hauteur totale | 1m20 |
| Diamètre du corps | 0m30 |
| Débit à la minute | 12 litres |

**Modèle à bouilleur tubulaire "LE CAP" à écoulement libre, entièrement en cuivre rouge.**

## INSTRUCTIONS

**Pose.** — Relier le *raccord d'arrivée d'eau* D à la conduite de la ville ou du réservoir d'alimentation avec un robinet d'arrêt de 15 ᵐ/ₘ.

Souder au *raccord de condensation* E un tuyau de plomb de 10 ᵐ/ₘ qu'on piquera sur la vidange de la baignoire.

Fixer le *bec déverseur* en F ou en G, suivant la position du chauffe-bains par rapport à la baignoire.

Faire la jonction de la buse à la cheminée.

**Fonctionnement.** — Nous rappelons que le chauffe-bains C.A.P. *ne fonctionnant qu'à écoulement libre,* sans aucune pression, il est indispensable de se conformer aux indications suivantes :

*Pour la mise en marche :* ouvrir le robinet d'arrêt d'eau pour un petit débit, allumer le feu et augmenter progressivement le débit d'eau pour obtenir la température voulue.

*Pour l'arrêt :* éteindre le feu et ensuite fermer le robinet d'arrivée d'eau.

COUPE D'UN CHAUFFE-BAINS C.A.P. AVEC CHAUFFE-LINGE

A. Foyer.
B. Bouilleur tubulaire.
C. Enveloppe à circulation d'eau.
D. Raccord d'arrivée d'eau.
E. Raccord de condensation.
F. Bec déverseur.
G. Bouchon.
H. Bouchon de vidange.
K. Chauffe-linge.

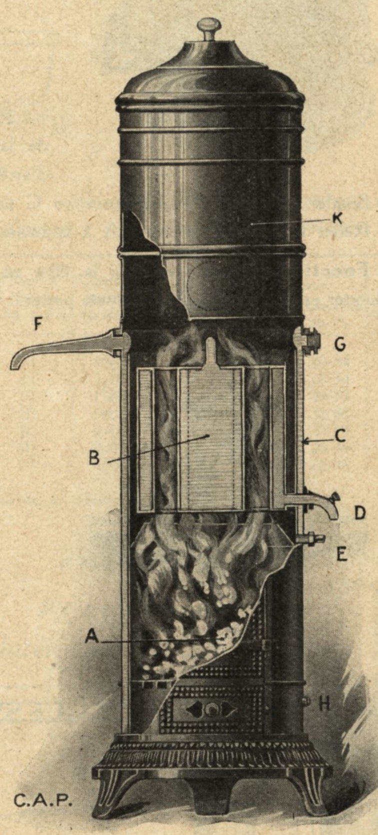



Fig. 1314

**AVEC CHAUFFE-LINGE**

Poli, oxydé ou nickelé.

| | |
|---|---|
| Hauteur totale | 1m48 |
| Diamètre du corps | 0m30 |
| Débit à la minute | 12 litres |

**SCHÉMA D'INSTALLATION D'UN CHAUFFE-BAINS AU BOIS ALIMENTANT PLUSIEURS POSTES**

(fig. 1315)

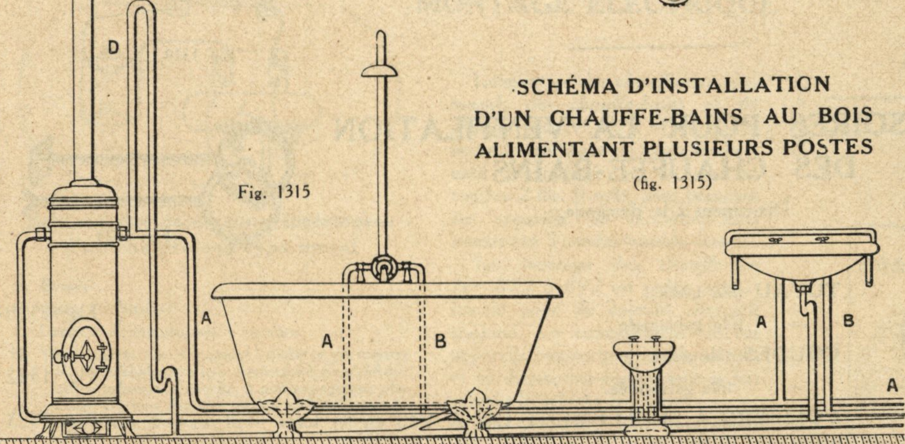



Fig. 1315

A. Eau chaude - B. Eau froide - C. Vidange - D. Col de cygne dont la partie supérieure dépassera de 15 % le sommet de la douche

# CHAUFFE-BAINS INSTANTANÉ AU BOIS, au coke ou au charbon

(fig. 1316)

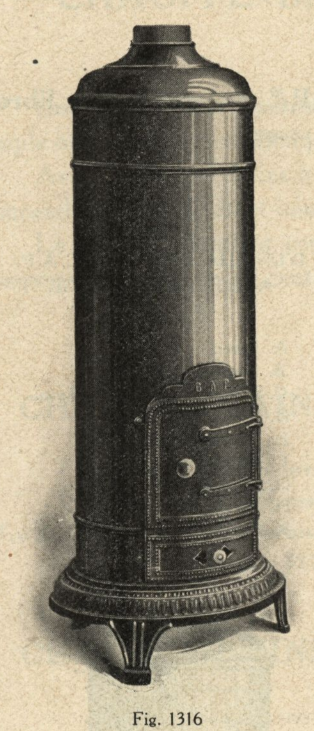


Fig. 1316

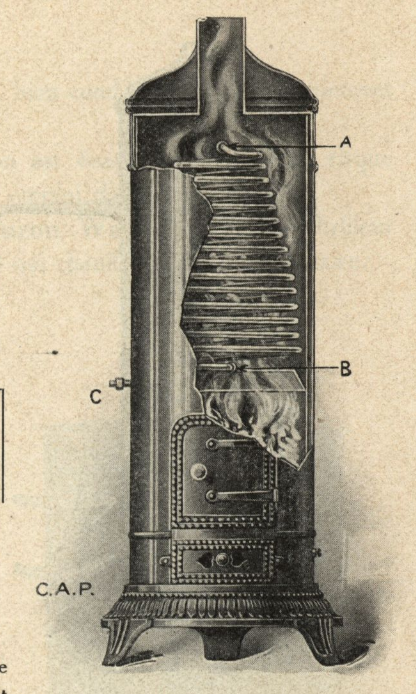



Fig. 1317. — Coupe d'un chauffe-bains à pression.

**Modèle à serpentin, à pression,**
**en cuivre poli, oxydé ou nickelé.**

*Ce chauffe-bains entièrement construit en cuivre rouge résiste à la pression et permet de distribuer l'eau chaude aux étages.*

CARACTÉRISTIQUES ET DIMENSIONS

| | |
|---|---|
| Débit à la minute | 12 litres |
| Hauteur totale | 1m05 |
| Diamètre du corps | 0m30 |

*NOTA. — Ce modèle de chauffe-bains ne se fait pas avec chauffe-linge.*

## INSTRUCTIONS (voir fig. 1317)

**Pose.** — Relier le *raccord d'arrivée d'eau* B à la conduite de la ville ou du réservoir d'alimentation avec un robinet d'arrêt de 15 millimètres.

Souder au *raccord de condensation* C un tuyau de plomb de 10 millimètres qu'on piquera sur la vidange de la baignoire.

Relier le *raccord de sortie* A à la conduite de distribution d'eau chaude.

**Fonctionnement.** — Pour la mise en marche, ouvrir le robinet d'arrêt d'eau et allumer le feu; quelques instants après, l'appareil peut alimenter en eau chaude les différents postes. — Pour l'arrêt, laisser éteindre le feu et fermer ensuite le robinet d'arrêt d'eau.

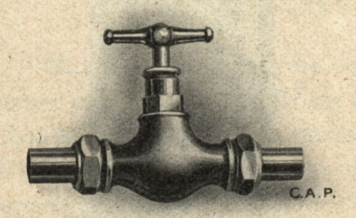



Fig. 1318

## ROBINETTERIE DE DISTRIBUTION D'EAU

*Se reporter au Fascicule II de l'Album, chapitre* **Robinetterie.**

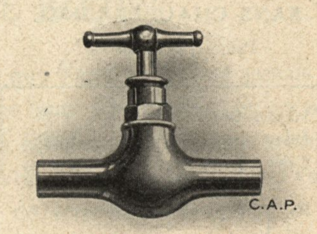



Fig. 1319

## ACCESSOIRES POUR LA VENTILATION DES CHAUFFE-BAINS

Dimensions à la demande.

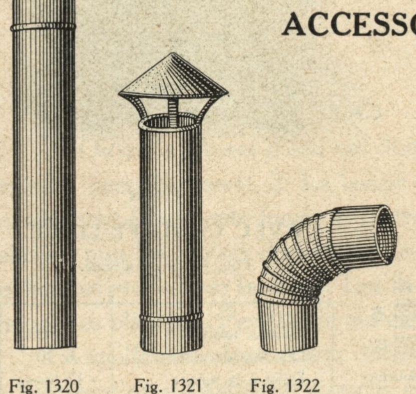


Fig. 1320 Fig. 1321 Fig. 1322

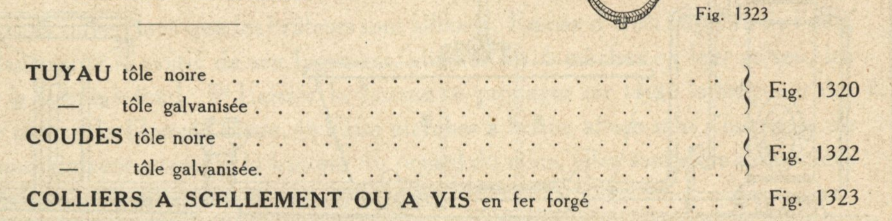


Fig. 1323

| | |
|---|---|
| **TUYAU** tôle noire | Fig. 1320 |
| — tôle galvanisée | Fig. 1320 |
| **COUDES** tôle noire | Fig. 1322 |
| — tôle galvanisée | Fig. 1322 |
| **COLLIERS A SCELLEMENT OU A VIS** en fer forgé | Fig. 1323 |
| **TUYAU A T** tôle noire ou galvanisée. | |
| **CHAPEAU DE VENTILATION** tôle noire ou galvanisée | Fig. 1321 |

# CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUES
## A ACCUMULATION

*L'eau chaude instantanément partout*
*avec les chauffe-eau électriques à accumulation.*

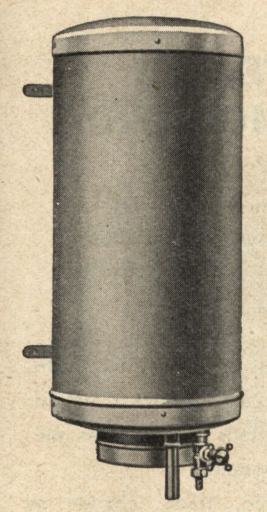
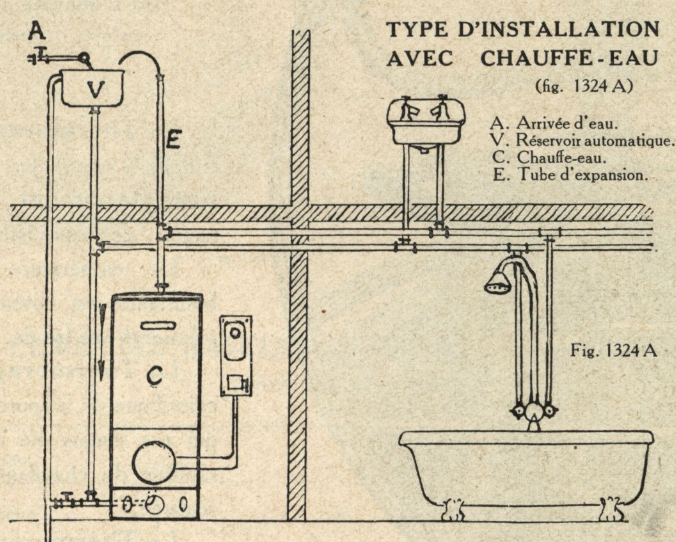


Fig. 1324
**CHAUFFE-EAU**
**type mural**
(Nos 813 à 847)
Capacité : 12 à 75 litres

Tous ces appareils ont leur enveloppe extérieure laquée blanc et le corps de chauffe est prévu pour une charge de 9 heures.




**TYPE D'INSTALLATION AVEC CHAUFFE-EAU**
(fig. 1324 A)

A. Arrivée d'eau.
V. Réservoir automatique.
C. Chauffe-eau.
E. Tube d'expansion.

Fig. 1324 A

*Pour les accessoires et le montage de ces appareils, voir au bas de la page*

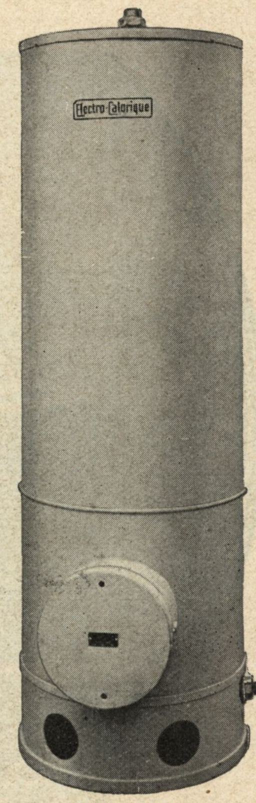



Fig. 1325
**CHAUFFE-EAU** (Nos 872 à 892)
Capacité : 100 à 300 litres

**CARACTÉRISTIQUES DES CHAUFFE-EAU A ACCUMULATION**

| Types | N° de série | Capacité en litres | Pression d'épreuve en kg. par c/m | Consommation en watts | Dimensions: Hauteur en c/m | Dimensions: Diamètre en c/m | Dimensions: Raccords en m/m | Poids (vide) en kilogr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mural** (fig. 1324) | 813 | 12 | 5 | 180 | 55 | 31 | 12/17 | 15 |
| | 821 | 20 | 5 | 300 | 77 | 31 | 12/17 | 18 |
| | 831 | 30 | 5 | 400 | 105 | 31 | 12/17 | 22 |
| | 842 | 50 | 10 | 700 | 92 | 40 | 15/21 | 38 |
| | 847 | 75 | 10 | 900 | 130 | 40 | 15/11 | 50 |

| Types | N° de série | Capacité en litres | Pression d'épreuve en kg. par c/m | Consommation en watts | Dimensions: Hauteur en c/m | Dimensions: Diamètre en c/m | Dimensions: Raccords en m/m | Poids (vide) en kilogr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Sur socle** (fig. 1325) | 872 A | 100 | 10 | 1000 | 155 | 45 | 26/34 | 90 |
| | 872 | 100 | 10 | 1200 | 155 | 45 | 26/34 | 90 |
| | 873 | 125 | 10 | 1500 | 140 | 50 | 26/34 | 95 |
| | 877 | 150 | 10 | 1800 | 155 | 50 | 26/36 | 100 |
| | 882 | 200 | 10 | 2400 | 165 | 55 | 26/34 | 125 |
| | 887 | 250 | 10 | 3000 | 160 | 60 | 26/34 | 150 |
| | 892 | 300 | 10 | 3500 | 170 | 65 | 26/34 | 180 |

Renseignements complémentaires sur demande. — Nous consulter pour les **chauffe-eau** de capacités ne figurant pas sur le tableau ci-contre.

## MONTAGE ÉLECTRIQUE

**Schéma des connexions intérieures d'un chauffe-eau type mural**

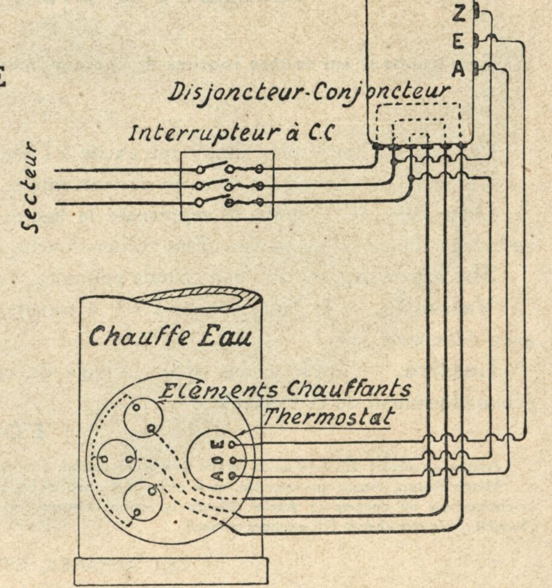
B. Bornes.
C. Corps de chauffe.
L. Limiteur de température à mercure.
R. Vis de réglage : en la tournant à droite on provoquera le déclanchement à une température plus élevée ; en la tournant à gauche, à une température plus basse. Un tour complet produit une différence de température d'environ 16°.

*Pour renseignements complémentaires, consulter nos notices spéciales.*

Le montage des *chauffe-eau type mural*, des *chauffe-bains* et du *chauffe-eau N° 872 A* est prévu normalement pour du courant alternatif monophasé ou du courant continu 2 fils. Il suffit, pour brancher ces appareils, de raccorder leurs bornes aux 2 conducteurs du secteur.

Le montage des *chauffe-eau Nos 872 à 892* est prévu normalement pour du courant alternatif triphasé. Le raccordement de ces appareils comportant un thermostat et un disjoncteur-conjoncteur se fait suivant le schéma ci-contre.

Sur demande, nous fournissons des schémas pour des alimentations différentes de celles que nous indiquons ci-dessus.



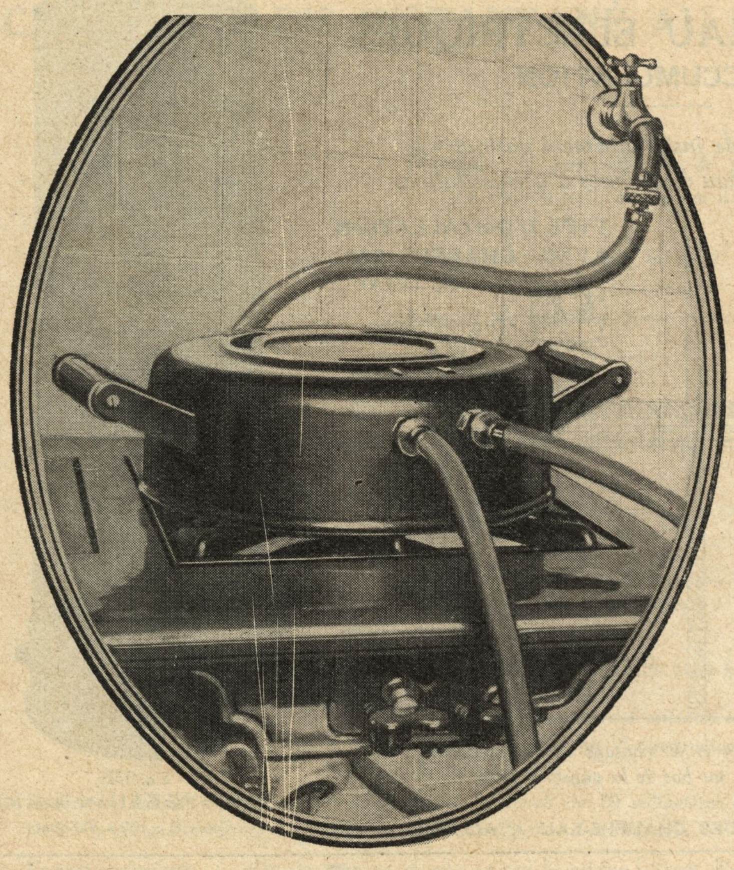


Fig. 1326

# CHAUFFE-EAU "LE THERMORAPID"

(fig. 1326)

**Fonctionnant**
**sur n'importe quelle source de chaleur**
(employer de préférence un réchaud à alcool)

Le **Thermorapid** est un appareil robuste, simple à manipuler, qui vous permet d'obtenir **instantanément**, pour tous vos besoins ménagers, de l'eau chaude courante.

La température désirée, tiède, chaude ou bouillante, est obtenue par un simple réglage du robinet d'eau froide.

Le **Thermorapid** utilise 90% du pouvoir calorifique de la source de chaleur et ce rendement qui n'a jamais été atteint jusqu'ici, explique la rapidité du chauffage et l'économie considérable réalisée.

Le **Thermorapid** est garanti inexplosible. Construit en cuivre rouge, brasé, donc indessoudable, il est enfermé dans une enveloppe émaillée et garnie d'amiante qui concentre la chaleur. Il est élégant, léger et d'un entretien facile.

*Cet appareil est livré avec un collier-douche, une pomme shampooing, une lavette à manche creux, robinet et raccords, tube caoutchouc (indiquer la longueur à la commande).*

# CHAUFFE-EAU "GAMO"

(fig. 1327)

**Fonctionnant sur toutes sources de chaleur, mais sur réchaud à alcool de préférence**

Cet appareil est le plus simple qui existe à l'heure actuelle, dans son genre.

Il trouve son application dans les cas suivants :

**Douches.** — Comme le représente la figure ci-contre, son débit est suffisant pour le nettoyage du corps au moyen d'un collier-douche (environ 2 seaux d'eau en 10 minutes).

**Shampooing.** — A l'eau chaude courante, avec *pomme spéciale*.

**Vaisselle.** — L'eau courante à 70° à travers une *lavette*, vous laverez votre vaisselle avec économie.

**Lessive.** — Vos menus objets : linge de soie, flanelle, lainage, etc., se laveront économiquement de la même façon.



Fig. 1327

## FONCTIONNEMENT

Ajuster au robinet de l'évier ou du lavabo le *raccord spécial. Ouvrir* ce robinet. Mettre **Gamo**, comme une casserole, sur le réchaud. **Gamo** ne fera qu'*absorber* la chaleur que lui donnera ce dernier. Mettez la marque **Gamo**, sur le dessus. *Aussitôt*, l'eau sera chaude (10 secondes environ).

Votre gaz étant ouvert en *grand, réglez la température* en maniant *doucement* le robinet d'eau froide.

**Gamo** entouré de *braises* en combustion ou de *glace* vous donnera tout aussi bien de l'eau *chaude* que de l'eau *glacée*.

CET APPAREIL EST GARANTI CONTRE TOUTE EXPLOSION.

# CUVETTES BASCULANTES

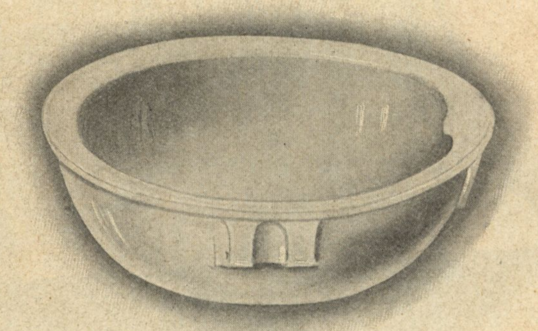


Fig. 1328

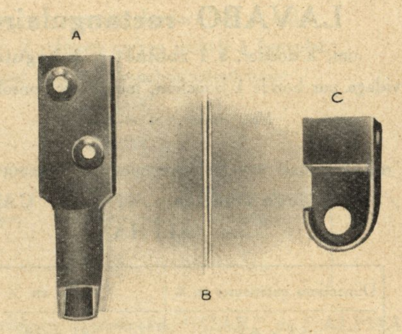



Fig. 1328 A. B. C.

## CUVETTES BASCULANTES, rondes, démontables

porcelaine blanche (fig. 1328)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Numéro | 1 | 2 | 3 |
| Diamètre % | 30 | 35 | 40 |

## GARNITURES de PIVOTS pour cuvette basculante (fig. 1328 A. B. C.)

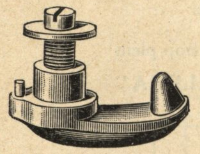


Fig. 1329

### HEURTOIR

en cuivre avec tampon caoutchouc

(fig. 1329)

### CHAMPIGNON

d'arrêt caoutchouc pour receveur

(fig. 1329 A)

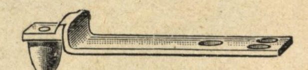


Fig. 1329 A

# RECEVEURS

**RECEVEURS ronds,** forme pointue, en faïence

(fig. 1330)

Pour cuvettes de . . . . . . . . 30, 35, 40 % de diamètre

**RECEVEURS ronds,** forme pointue, en zinc fort

Pour cuvettes de . . . . . . . . 30, 35, 40 % de diamètre

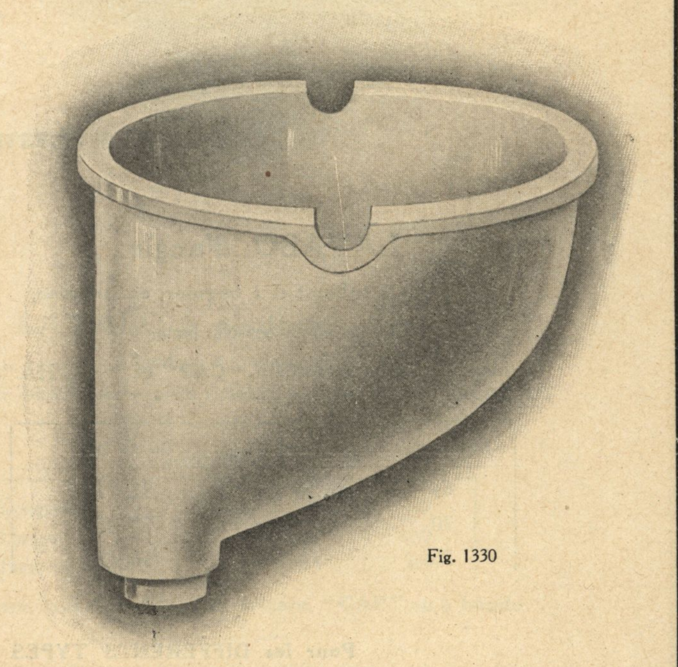


Fig. 1330

**Pour la ROBINETTERIE de CUVETTES BASCULANTES**

*Se reporter page 358*

# LAVABOS porcelaine blanche

## LAVABO rectangulaire

uni, à dossier, à **1 robinet** et **1 baguier**, vidage par bonde à bouchon, monté sur consoles fonte

*Voir dimensions ci-dessous.*

**Le même**, mais avec vidage combiné formant trop plein, dit **vidage américain**, ou vidage **"CAP"**, ou **"ALPHA"**

| Dimensions extérieures en ‰ | Cuvette en ‰ |
|---|---|
| 51×40 | 41×24 |
| 56×40 | 41×24 |
| 63×46 | 48×26 |
| 70×50 | 51×32 |

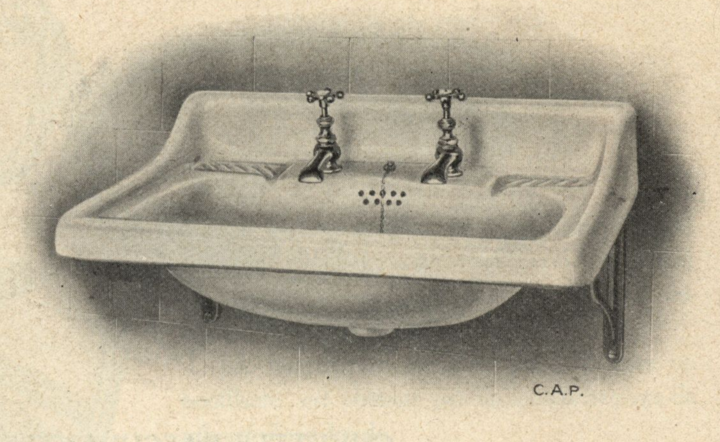


Fig. 1331

**Voir nos SYSTÈMES DE VIDAGES,** *page 356*

## LAVABO demi-rond

uni, à dossier, à **1 robinet** et **1 baguier**, **vidage américain**, monté sur consoles fonte

*Voir dimensions ci-dessous.*

**Le même,** mais avec vidage combiné formant trop plein dit vidage à bonde, ou vidage **" CAP "**, ou **" ALPHA "**

| Dimensions extérieures en ‰ | Cuvette en ‰ |
|---|---|
| 56×40 | 41×24 |
| 63×46 | 47×31 |
| 70×50 | 54×32 |

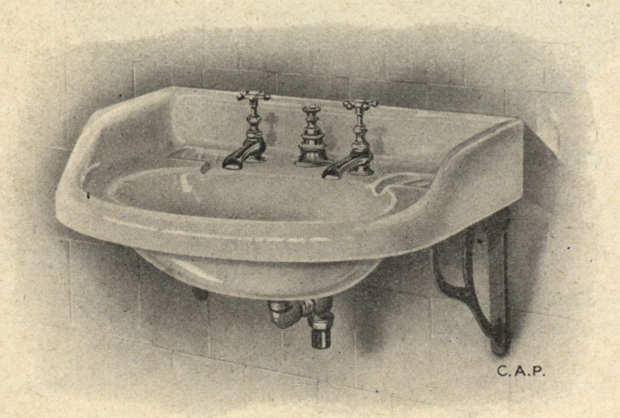


Fig. 1332

**Voir nos SYSTÈMES DE VIDAGES,** *page 356*

## LAVABO d'angle

à dossier, à **1 robinet** et **1 baguier**, ou 2 robinets, monté sur consoles fonte, vidage **à bonde, américain, "CAP"** ou **" ALPHA "**

| Largeur en ‰ | Longueur en ‰ | Cuvette en ‰ |
|---|---|---|
| 63 | 46 | 32×24 |
| 70 | 51 | 32×25 |
| 76 | 56 | 38×27 |

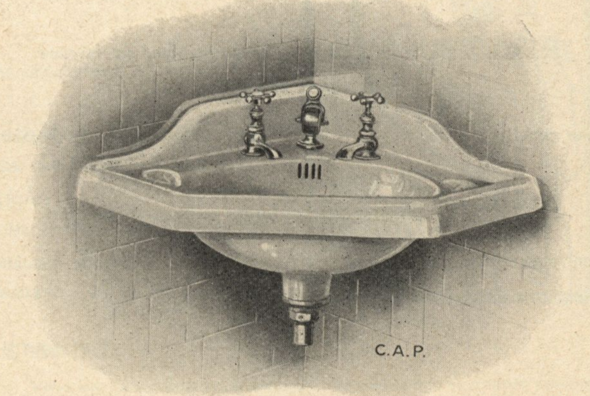


Fig. 1333

**Pour les DIFFÉRENTS TYPES DE VIDAGES,** *se reporter page 356*

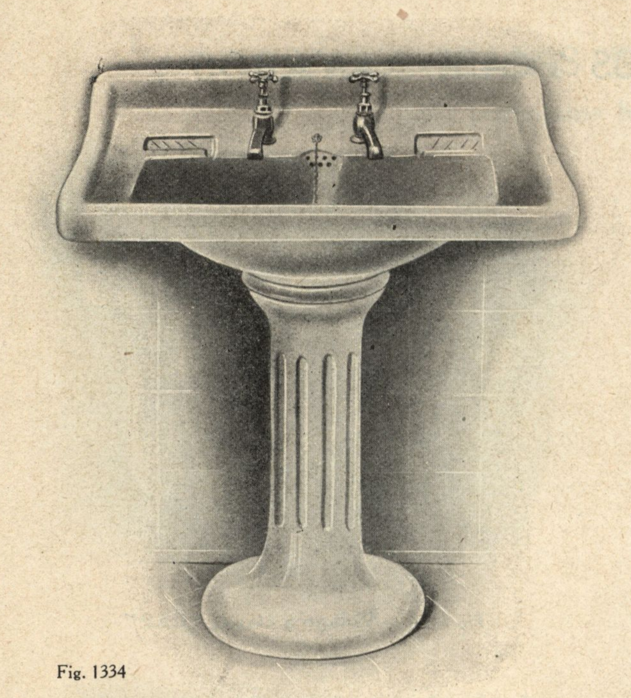


Fig. 1334

## LAVABO porcelaine blanche, à piédestal, rectangulaire

bords unis, porte-savon, dossier droit et uni,
complet avec 2 robinets cuivre nickelé à bec plat,
vidage par bonde à bouchon caoutchouc
(fig. 1334)

DIMENSIONS

| Longueur en centimètres | Largeur en centimètres | Hauteur unique en centimètres |
|---|---|---|
| 70 | 50 | 84 |

**Le même,** mais avec **vidage américain, " CAP "** ou **" ALPHA "**

---

VOIR NOS SYSTÈMES DE VIDAGES page 356

## LAVABO à piédestal, demi-rond

à bords unis, porte-savon, dossier droit uni,
complet avec 2 robinets cuivre nickelé à bec plat,
vidage américain (fig. 1335)

DIMENSIONS

| | | | |
|---|---|---|---|
| Longueur . . . | % | 78 | 70 |
| Largeur. . . . | % | 56 | 50 |
| Hauteur unique | % | 84 | 84 |

**Le même,** mais à vidage à bonde, ou **" ALPHA "** ou **" CAP "**

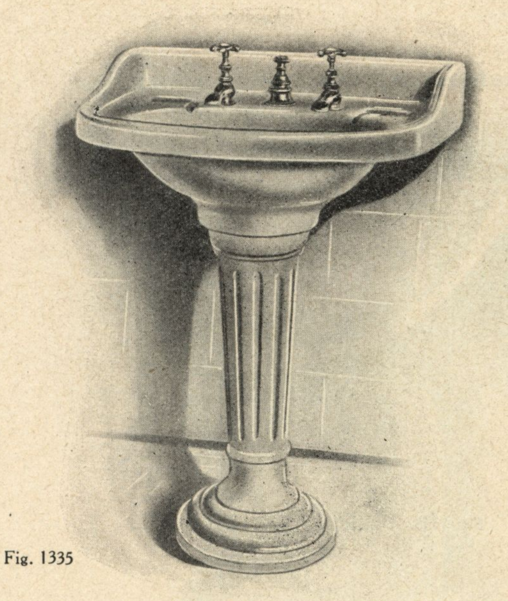


Fig. 1335

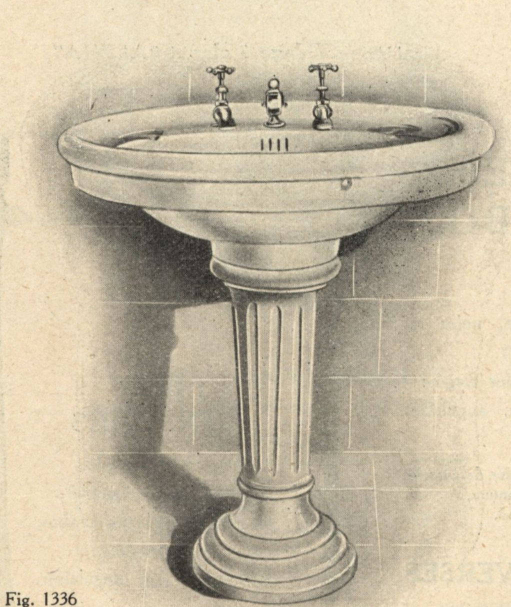


Fig. 1336

## LAVABO à piédestal, ovale

à bords unis, porte-savon
complet avec deux robinets cuivre nickelé à bec plat, vidage **" ALPHA "**
(fig. 1336)

DIMENSIONS

| | | | |
|---|---|---|---|
| Longueur. . . . . . | % | 76 | 70 |
| Largeur. . . . . . . | % | 56 | 50 |
| Hauteur unique. . . . | % | 84 | 84 |

**Le même,** mais avec **vidage américain, " CAP "** ou **à bonde**

---

POUR LES DIFFÉRENTS TYPES DE VIDAGES se reporter page 356

# SYSTÈMES DE VIDAGES POUR LAVABOS

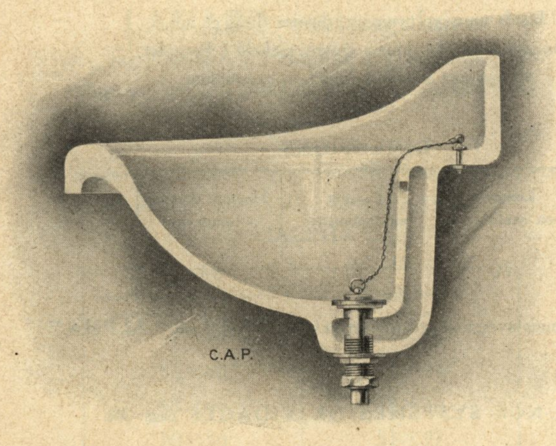



Fig. 1337. — **Vidage à bonde, avec chaînette**

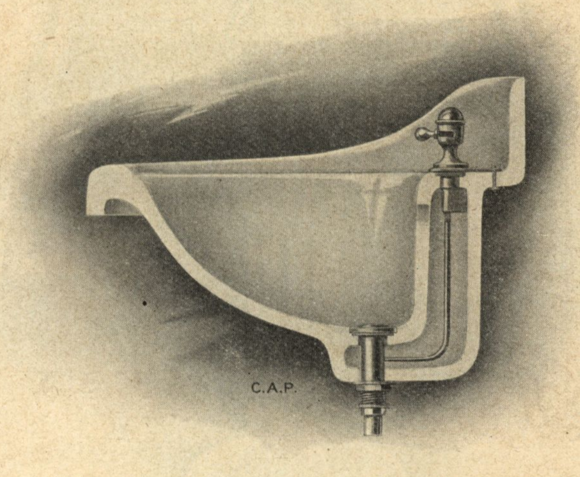



Fig. 1339. — **Vidage à clapet "CAP"**

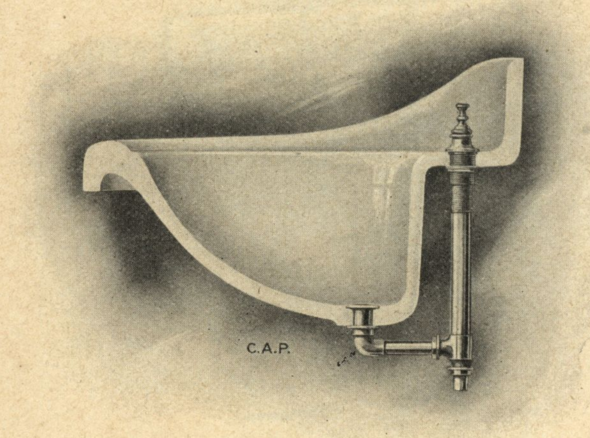



Fig. 1338. — **Vidage américain**

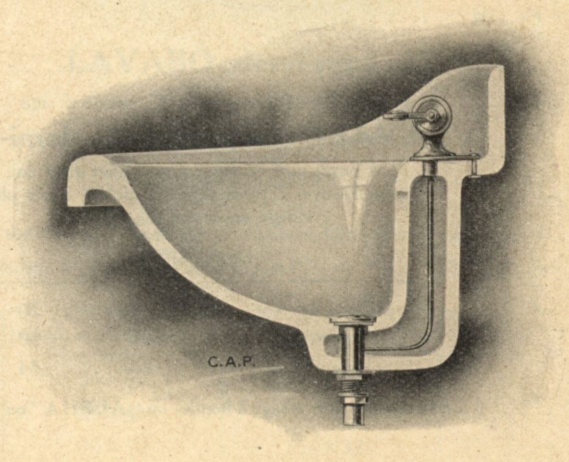



Fig. 1340. — **Vidage à clapet "ALPHA"**

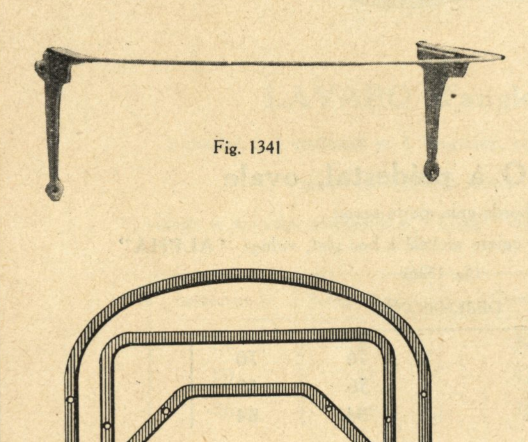


Fig. 1341

Fig. 1342

# CONSOLES DE LAVABOS

**CONSOLES fonte,** unies ou ajourées (fig. 1341) se montant avec ceinture fer forgé : rectangulaires, demi-rondes, angulaires (voir figure 1342)

La figure 1341 représente une paire de consoles fonte, montée avec ceinture, pour lavabo demi-rond.

**CEINTURES DIVERSES** (fig. 1342)

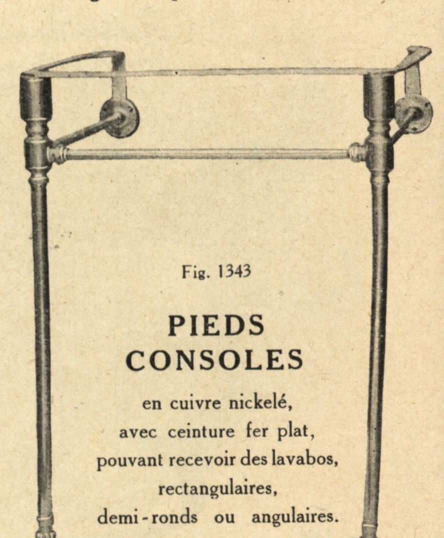


Fig. 1343

## PIEDS CONSOLES

en cuivre nickelé, avec ceinture fer plat, pouvant recevoir des lavabos, rectangulaires, demi-ronds ou angulaires.

# LAVE-MAINS ET POSTES D'EAU

**porcelaine blanche 1re qualité**

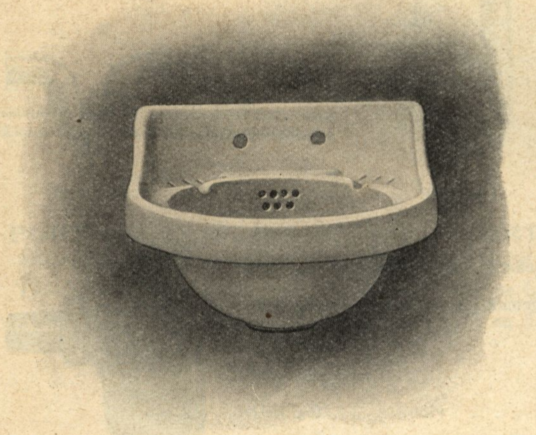


Fig. 1344

### LAVE-MAINS DE FACE, dossier bas

DIMENSIONS

| | | | |
|---|---|---|---|
| Largeur . . . . . . . | % | 40 | 34 |
| Saillie . . . . . . . . | % | 40 | 34 |

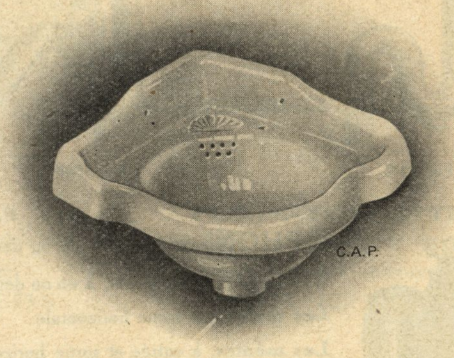



Fig. 1345

### LAVE-MAINS D'ANGLE, dossier bas

DIMENSIONS

| | | | |
|---|---|---|---|
| Largeur . . . . . . . | % | 53 | 42 |
| Saillie . . . . . . . . | % | 49,5 | 38 |

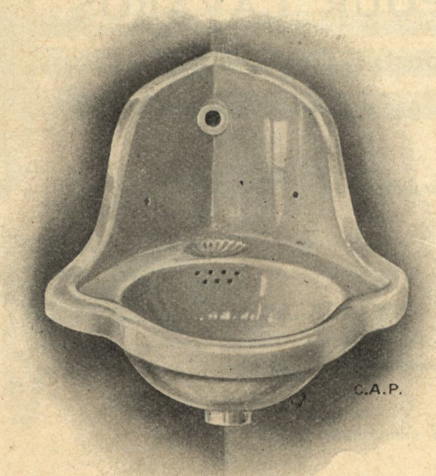



Fig. 1346

### LAVE-MAINS D'ANGLE

porcelaine blanche 1re qualité, dossier haut.

DIMENSIONS

| | | |
|---|---|---|
| Hauteur . . . . . . . | % | 40 |
| Largeur . . . . . . . | % | 43 |
| Saillie . . . . . . . . | % | 35 |

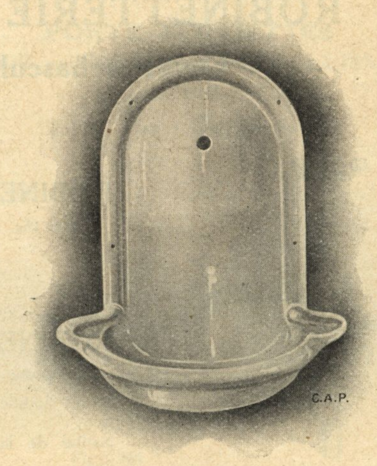



Fig. 1347

### POSTE D'EAU DE FACE

porcelaine 1re qualité, avec grand dossier.

DIMENSIONS

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hauteur . . . . . . . | % | 53 | 61 |
| Largeur . . . . . . . | % | 45 | 50 |
| Saillie . . . . . . . . | % | 28 | 33 |

**Pour la ROBINETTERIE,** *se reporter à la page 358.*

# SIPHONS POUR LAVABOS ET POSTES D'EAU

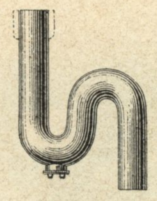


Fig. 1348

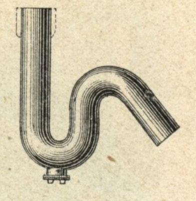


Fig. 1349

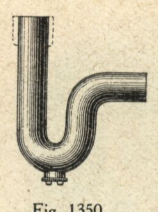


Fig. 1350

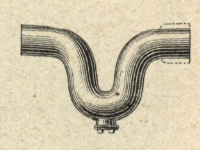


Fig. 1351

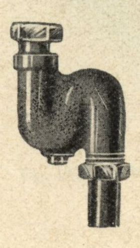


Fig. 1352

**SIPHONS** en plomb, à un ou deux bouchons de dégorgement, à sortie verticale (fig. 1348).
**SIPHONS** en plomb, à un ou deux bouchons de dégorgement, à sortie oblique (fig. 1349).
**Les mêmes,** à sortie horizontale . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . (fig. 1350).
**Les mêmes,** à entrée et sortie horizontales . . . . . . . . . . . . . . . . (fig. 1351).
**SIPHON** cuivre nickelé, vertical, avec raccords 2 pièces . . . . . . . . . (fig. 1352).
**SIPHON** cuivre nickelé méplat, vertical, avec raccords 2 pièces . . . . . . . (fig. 1353).

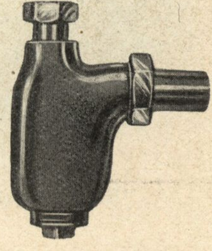


Fig. 1353

Tous ces siphons se font dans les dimensions suivantes : 27, 30, 35, 40, 45, 50 millimètres, diamètre intérieur.

# ROBINETTERIE SPÉCIALE POUR LAVABOS

## Cuvettes basculantes, lave-mains, postes d'eau, etc.

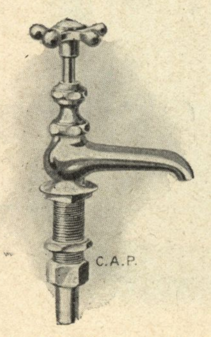
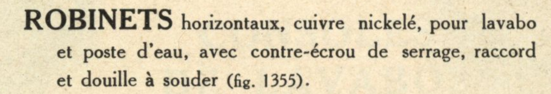


Fig. 1354

**ROBINETS** droits, cuivre nickelé, à croisillon, bec plat (fig. 1354).

Saillie de : 7, 9, 11 centimètres.



**ROBINETS** horizontaux, cuivre nickelé, pour lavabo et poste d'eau, avec contre-écrou de serrage, raccord et douille à souder (fig. 1355).

Saillie de la rosace à l'intérieur du bec : 9 centimètres.

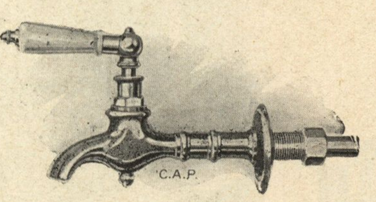
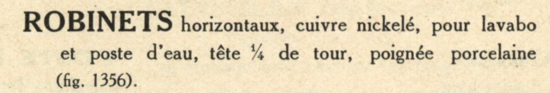
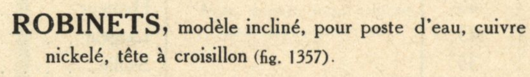


Fig. 1356



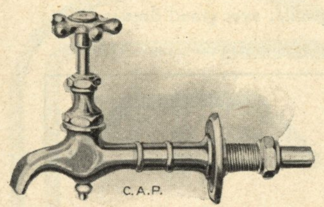
**ROBINETS** horizontaux, cuivre nickelé, pour lavabo et poste d'eau, tête ¼ de tour, poignée porcelaine (fig. 1356).

Saillie de la rosace à l'intérieur du bec : 12 centimètres.



**ROBINETS,** modèle incliné, pour poste d'eau, cuivre nickelé, tête à croisillon (fig. 1357).

Saillie de la rosace à l'intérieur du bec : 8 centimètres.



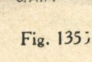


Fig. 1355

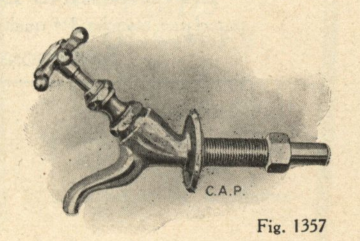


Fig. 1357

# ACCESSOIRES DE CABINETS DE TOILETTE

## SALLES DE BAINS, LAVABOS, etc.

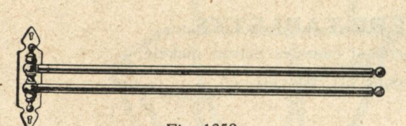


Fig. 1358

**PORTE-SERVIETTES**
à barres mobiles, cuivre nickelé
Type L, léger. — Type B, fort
à 1, 2, 3 ou 4 branches

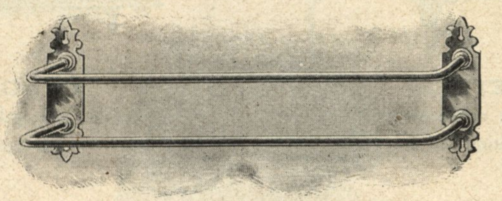


Fig. 1359

**PORTE-SERVIETTES**
cuivre nickelé sur platine à encoches, modèle courbe
Type L, léger. — Type B, fort
à 1, 2 ou 3 barres. — Longueur : 55 %



Fig. 1360

**PORTE-SERVIETTES**
tout cuivre nickelé, modèle droit, fixe
Longueur en centimètres :
55, 65, 75

**PORTE-SERVIETTES**
cuivre nickelé, barres cristal de 13 à 15 % (fig. 1361)
Longueur totale : 49 %
à 1, 2, 3 ou 4 branches mobiles

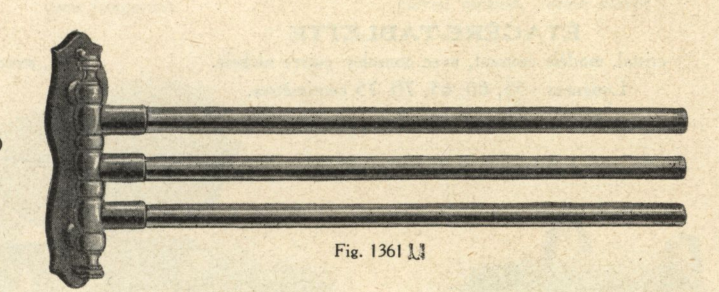


Fig. 1361

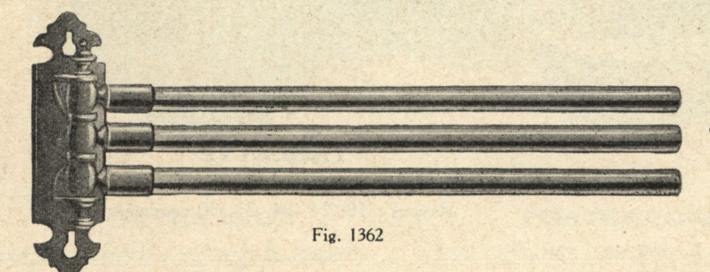


Fig. 1362

**PORTE-SERVIETTES**
cuivre nickelé, modèle fort, barres cristal de 16 à 18 % (fig. 1362)
Longueur totale : 51 %
à 1, 2, 3 ou 4 branches mobiles

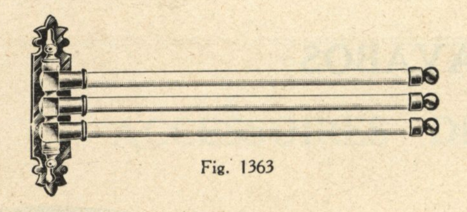


Fig. 1363

**PORTE-SERVIETTES** à barres mobiles, cristal ou opaline
Type L, léger. — Type B, fort
à 1, 2, 3 ou 4 branches mobiles

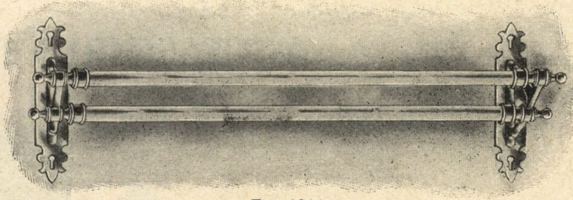


Fig. 1364

**PORTE-SERVIETTES** à 2 ou 3 barres fixes, cristal ou opaline
Type L, léger. — Type B, fort
Longueur 55 % } à 2 ou 3 barres
Longueur 65 % }

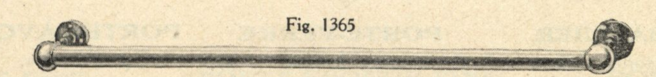


Fig. 1365

**PORTE-SERVIETTES** cuivre nickelé, avec barre cristal fixe (fig. 1365)
Longueur en % : 55, 65, 75

# ACCESSOIRES DE CABINETS DE TOILETTE (suite)

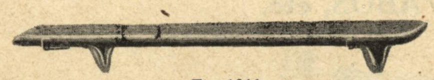


Fig. 1366

**ÉTAGÈRE-TABLETTE**

en granit-porcelaine, avec support cuivre nickelé.
Longueur : 50, 60, 75 centimètres.



Fig. 1367

**ÉTAGÈRE-TABLETTE**

cristal, avec galerie et consoles cuivre nickelé.
Longueur : 60, 65, 70, 75.

Fig. 1368

**ÉTAGÈRE-TABLETTE**

cristal, modèle courant, avec consoles cuivre nickelé.
Longueur : 55, 60, 65, 70, 75 centimètres.

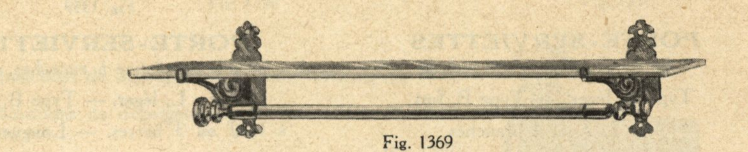


Fig. 1369

**ÉTAGÈRE-TABLETTE**

cristal, avec porte-serviette à une barre cristal, monture cuivre nickelé
Longueur : 60, 75 centimètres.

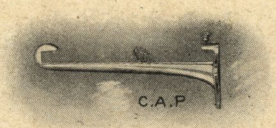



Fig. 1370. — **Avec vis arrière**

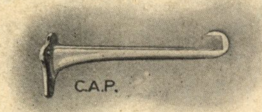



Fig. 1371. — **Simple**

**CONSOLES**

cuivre fondu nickelé pour étagères-tablettes.

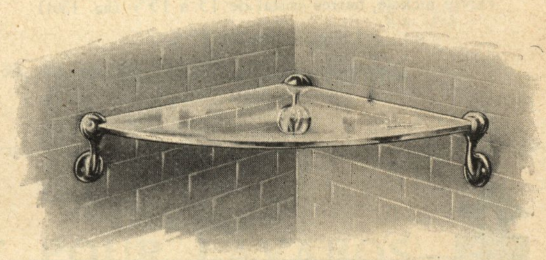


Fig. 1372

**TABLETTE**

en glace, pour angles, trois supports cuivre nickelé.
Rayons : 18, 21, 24, 27, 30 centimètres.

# ACCESSOIRES DE LAVABOS



Fig. 1373

**CACHE-TROU**

pour lavabo, dit **mascaron**
en cuivre nickelé,
paur cacher les trous des
robinets de lavabos porcelaine

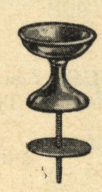


Fig. 1374

**BAGUIER**

porte-bijou,
cuivre nickelé,
se fixant à la place
d'un robinet.



Fig. 1375

**PORTE-VERRE**

pour lavabo,
cuivre nickelé, avec verre
cristal guilloché, se fixant
à la place d'un robinet.

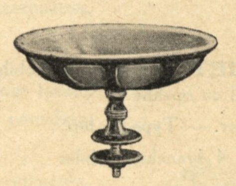


Fig. 1376

**PORTE-SAVON**

pour lavabo,
cuivre nickelé,
avec
coupelle porcelaine.

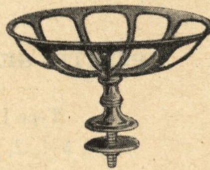


Fig. 1377

**PORTE-SAVON**

pour lavabo,
cuivre nickelé,
sans
coupelle porcelaine.

# PORTE-ÉPONGE ET PORTE-SAVON POUR BAIGNOIRES

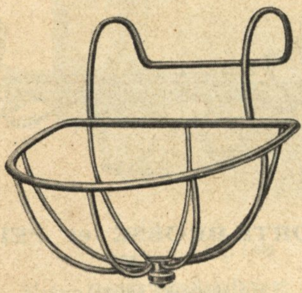


Fig. 1378

**PORTE-ÉPONGE**
forme ronde, cuivre nickelé
pour baignoires

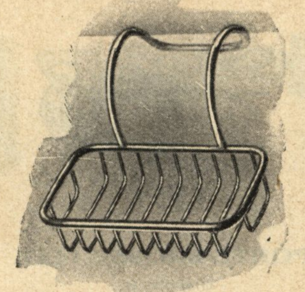


Fig. 1379

**PORTE-ÉPONGE**
forme carrée, cuivre nickelé
pour baignoires

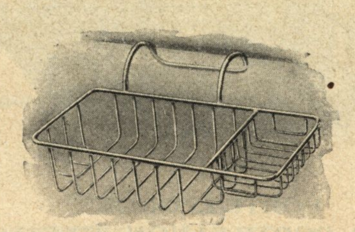


Fig. 1380

**PORTE-ÉPONGE et SAVON**
cuivre nickelé, forme carrée



Fig. 1381

**PORTE-SAVON**
en cuivre nickelé, pour gorge de baignoire,
avec coquille porcelaine, cuivre nickelé.



Fig. 1382

**PORTE-ÉPONGE**
forme ronde avec porte-savon à bac porcelaine,
cuivre nickelé.

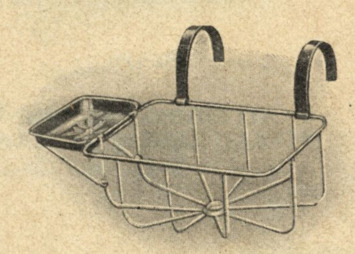


Fig. 1383

**PORTE-ÉPONGE**
et porte-savon cuivre nickelé
pour baignoires.

# ACCESSOIRES DE CABINETS DE TOILETTE

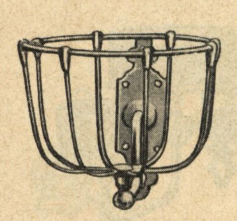


Fig. 1384

**PORTE-ÉPONGE FIXE**
d'applique,
cuivre nickelé

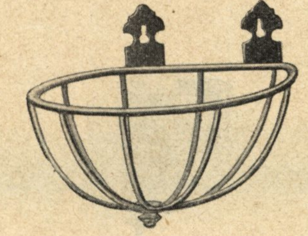


Fig. 1385

**PORTE-ÉPONGE FIXE**
d'applique,
forme ronde, cuivre nickelé

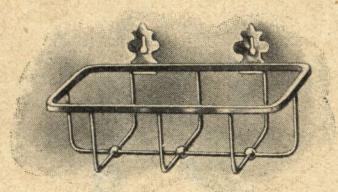
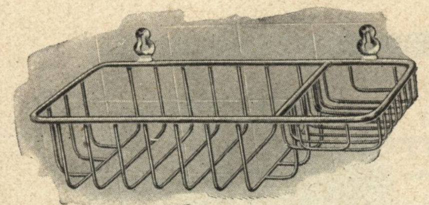


Fig. 1386

**PORTE-ÉPONGE FIXE**
d'applique,
forme rectangulaire, cuivre nickelé

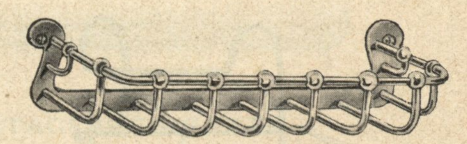
# ACCESSOIRES DE CABINETS DE TOILETTE (suite)


Fig. 1387

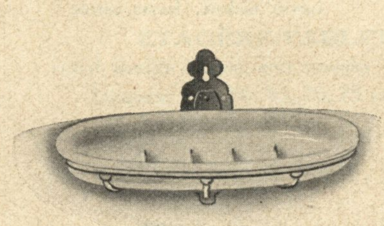
**PORTE-ÉPONGE et PORTE-SAVON FIXE**
d'applique, forme rectangulaire, cuivre nickelé


Fig. 1388

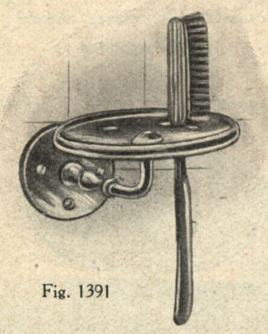
**PORTE-BROSSE FIXE**
d'applique, cuivre nickelé


Fig. 1389

**PORTE-BROSSE et PEIGNE FIXE**
d'applique, cuivre nickelé


Fig. 1390

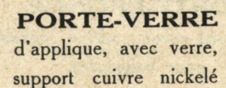
**PORTE-BROSSE FIXE**
avec coupelle opaline


Fig. 1391

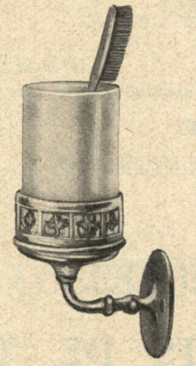
**PORTE-BROSSE à DENTS**
d'applique, cuivre nickelé

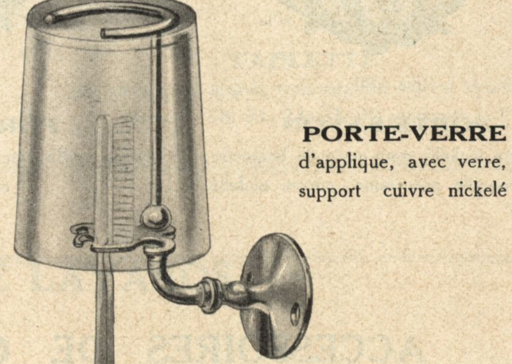

Fig. 1392

**PORTE-BROSSE à DENTS**
d'applique, cuivre nickelé, sur consoles décolletées, support à trous, sur platine à encoches



**PORTE-VERRE**
d'applique, avec verre, support cuivre nickelé

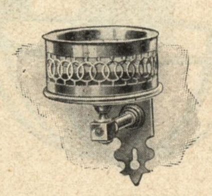

Fig. 1393


Fig. 1394

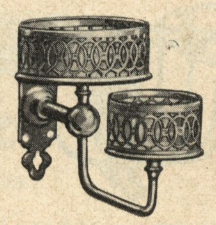
**PORTE-VERRE**
d'applique, avec verre, support cuivre nickelé


Fig. 1395

**PORTE-VERRE**
sur applique cuivre nickelé


Fig. 1396

**PORTE-CARAFE**
d'applique, sur console décolletée cuivre nickelé


Fig. 1397

**PORTE-VERRE et CARAFE**
sur console ronde, cuivre nickelé

# ACCESSOIRES DE CABINETS DE TOILETTE (suite)

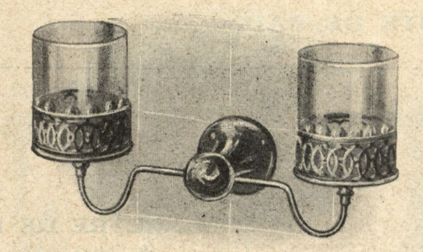


Fig. 1398

**PORTE-VERRE double**
sur console décolletée, cuivre nickelé

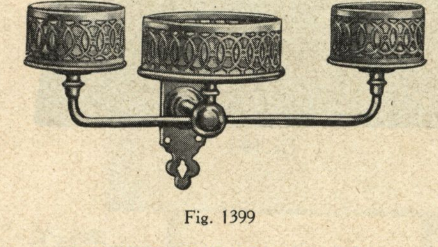


Fig. 1399

**PORTE-VERRE double et PORTE-CARAFE**
sur console décolletée, cuivre nickelé

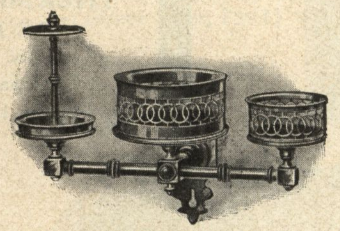


Fig. 1400

**PORTE-VERRE, PORTE-CARAFE, PORTE-BROSSE**
sur console, cuivre nickelé

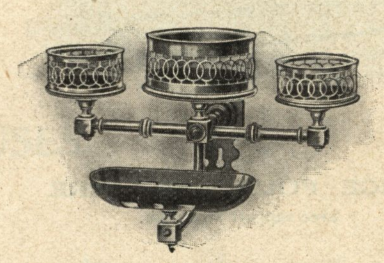


Fig. 1401

**PORTE-VERRE double, PORTE-CARAFE et PORTE-SAVON**
sur console, cuivre nickelé



Fig. 1402

**VERRE CRISTAL ou DEMI-CRISTAL**
taillé, uni ou opaline



Fig. 1403



Fig. 1404

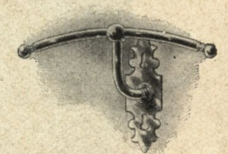


Fig. 1405

**CARAFE CRISTAL ou DEMI-CRISTAL** (fig. 1403)
taillée, unie ou opaline

**COUPE PORTE-SAVON** (fig. 1404)
cristal ou opaline

**PORTE-MANTEAU** (fig. 1405)
cintré, à branche fixe, cuivre nickelé



Fig. 1406

**PORTE-PEIGNOIR**
à barrette,
cuivre nickelé

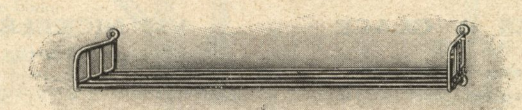


Fig. 1407

**ÉTAGÈRE PORTE-LINGE**
cuivre nickelé.
Longueur : 55, 65 centimètres



Fig. 1408

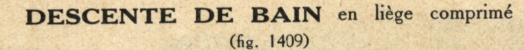
**PORTE-PEIGNOIR**
cuivre nickelé,
simple

# ACCESSOIRES DE CABINETS DE TOILETTE (suite)



Fig. 1409

**DESCENTE DE BAIN** en liège comprimé
(fig. 1409)



| | | | |
|---|---|---|---|
| Longueur . . . . . % | 60 | 75 | 100 |
| Largeur . . . . . . % | 40 | 50 | 50 |

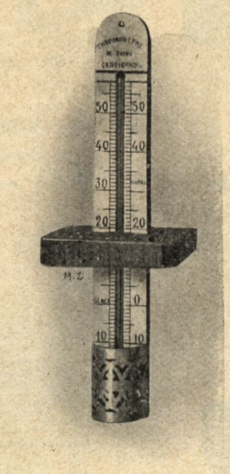
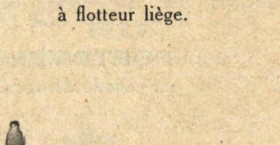


Fig. 1411

**THERMOMÈTRE DE BAIN**
(fig. 1411)
à flotteur liège.



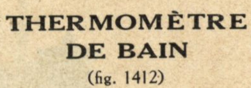


Fig. 1412

**THERMOMÈTRE DE BAIN**
(fig. 1412)
rectangulaire,
monture bois naturel.

Fig. 1410

**SIÈGE POUR BAIGNOIRE**
avec support à coulisse.

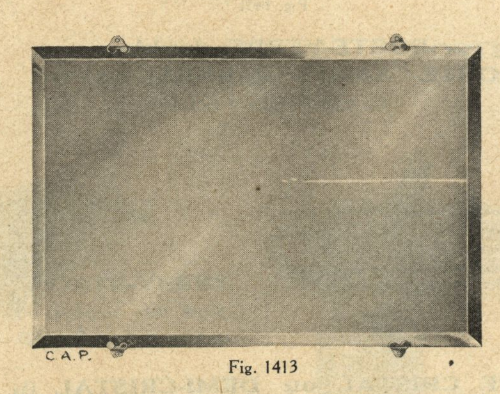


Fig. 1413

**GLACES RECTANGULAIRES**, premier choix, unies ou biseautées, recouvertes d'un vernis hydrofuge spécial protecteur.
Dimensions en centimètres : 51×35, 67×45.

**Glaces rectangulaires**, encadrement bambou, *fourniture sur demande*

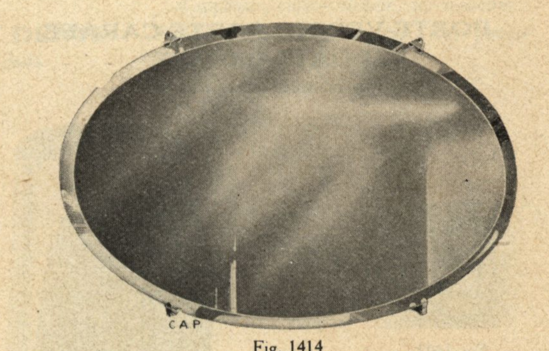


Fig. 1414

**GLACES OVALES BISEAUTÉES,** recouvertes d'un vernis hydrofuge spécial protecteur.
Dimensions en centimètres : 54×39, 66×45, 81×54.

**GLACES** de toutes formes et de toutes dimensions. — *Se reporter au fascicule IV.*

## ACCESSOIRES pour la pose des glaces

Fig. 1415

**PATTES A GLACE**
(fig. 1415)
cuivre nickelé,
pour fixation des glaces par vis.



Fig. 1416

**PATTES A GLACE**
(fig. 1416)
à pointe, cuivre nickelé.

**VIS NICKELÉES**
avec **cache-tête** (fig. 1417)
pour pattes à glace (fig. 1415).

**VIS NICKELÉES**
(fig. 1418)
tête plate fraisée pour pattes à glace.

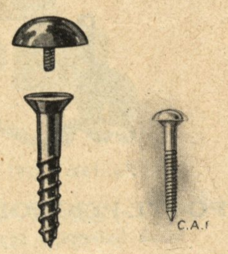


Fig. 1417 Fig. 1418

# COIFFEUSES

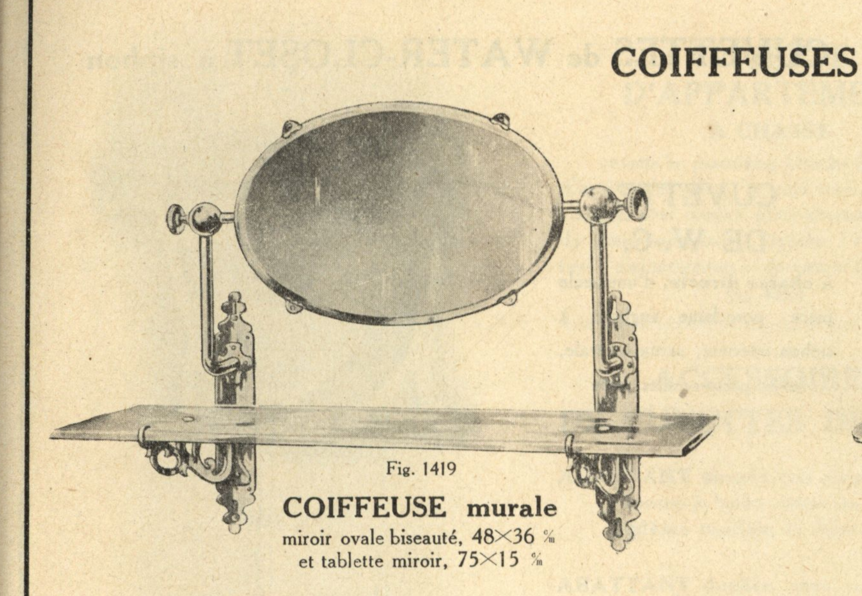


Fig. 1419

**COIFFEUSE murale**
miroir ovale biseauté, 48×36 %
et tablette miroir, 75×15 %

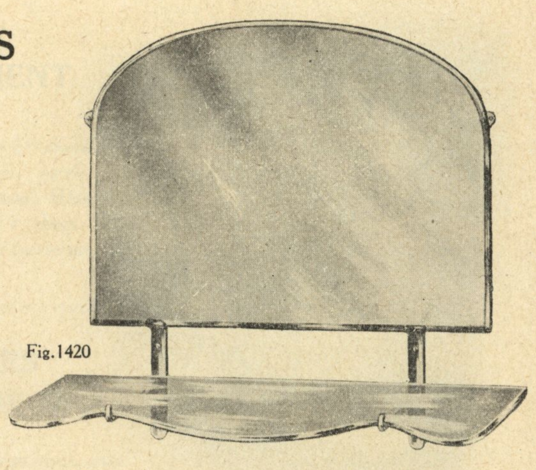


Fig. 1420

**COIFFEUSE murale SAVOY**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Dimensions des miroirs. | % | 60×48 | 75×51 | 90×60 |
| — des tablettes | % | 72×18 | 84×18 | 99×18 |

# TABLES COIFFEUSES

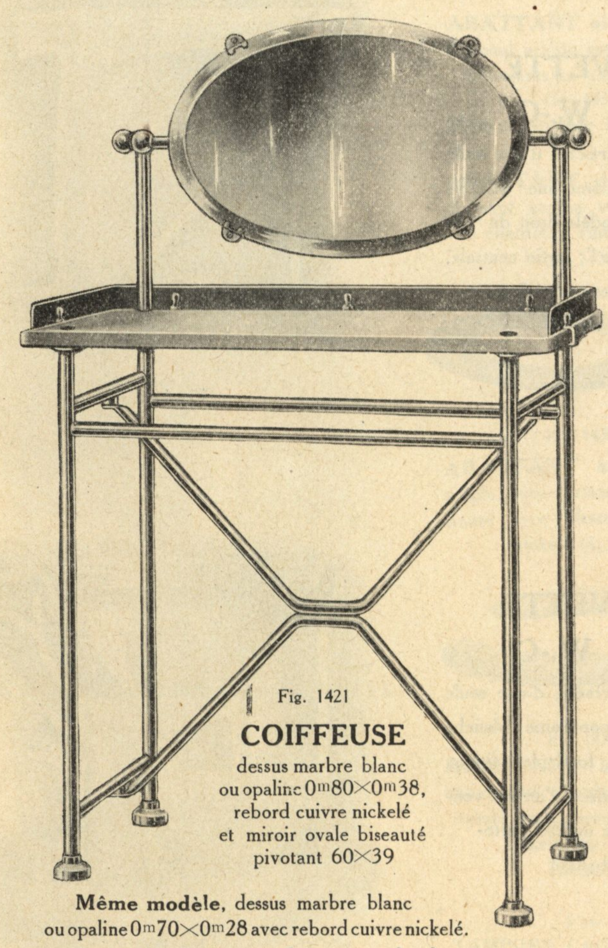


Fig. 1421

**COIFFEUSE**
dessus marbre blanc
ou opaline 0m80×0m38,
rebord cuivre nickelé
et miroir ovale biseauté
pivotant 60×39

**Même modèle**, dessus marbre blanc
ou opaline 0m70×0m28 avec rebord cuivre nickelé.
**Même modèle**, sans rebord.
**Même modèle**, sans miroir.
**Même modèle**, sans miroir ni rebord.

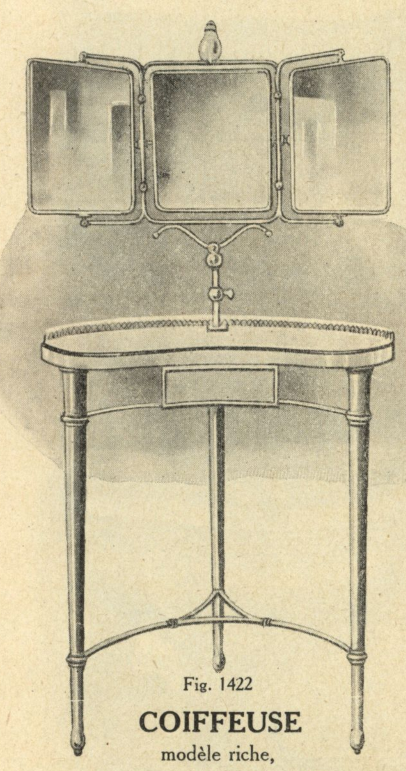


Fig. 1422

**COIFFEUSE**
modèle riche,
miroirs rectangles 3 faces pivotantes,
éclairage électrique, table forme rognon,
dessus glace claire avec 1 tiroir.

**COIFFEUSE**
modèle riche avec miroirs biseautés 3 faces,
dessus de table, glace claire chanfreinée. Dimensions 80×50. Table bois laqué blanc avec 2 tiroirs.

**Les gravures, caractéristiques et dimensions ne sont données qu'à titre indicatif et sans aucune garantie.**

# CUVETTES de WATER-CLOSET à siphon




Fig. 1423

## CUVETTE DE W.-C.

**à chasse directe,** d'une seule pièce, porcelaine anglaise, à siphon intérieur, sortie centrale, avec porte-oreilles pour abattant

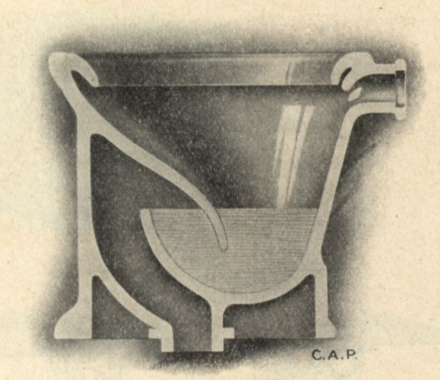
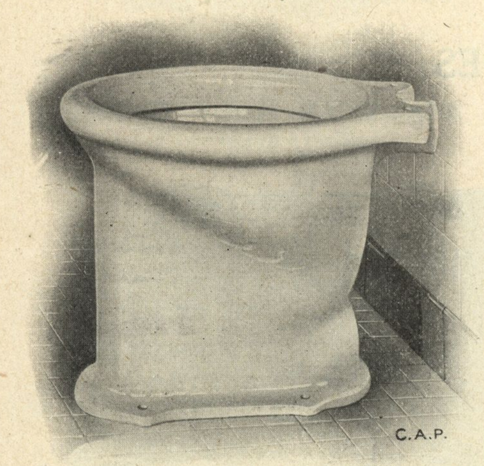
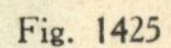



Fig. 1424





Fig. 1425

## CUVETTE DE W.-C.

**à chasse directe,** d'une seule pièce, en porcelaine blanche 1er choix, modèle droit dit " de chemin de fer ", sortie centrale, avec oreilles porte-abattant

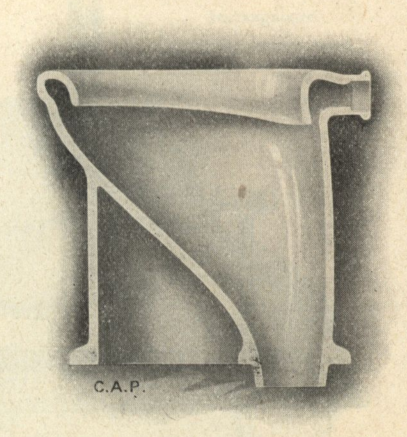
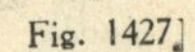



Fig. 1426





Fig. 1427

## CUVETTE DE W.-C.

**à chasse brisée,** d'une seule pièce, en porcelaine blanche 1er choix, à fond plat, siphon intérieur, sortie à l'arrière ventilée, avec oreilles porte-abattant



Fig. 1428

*Voir à la page suivante :* **TYPE D'INSTALLATION DE CUVETTE DE W.-C.**

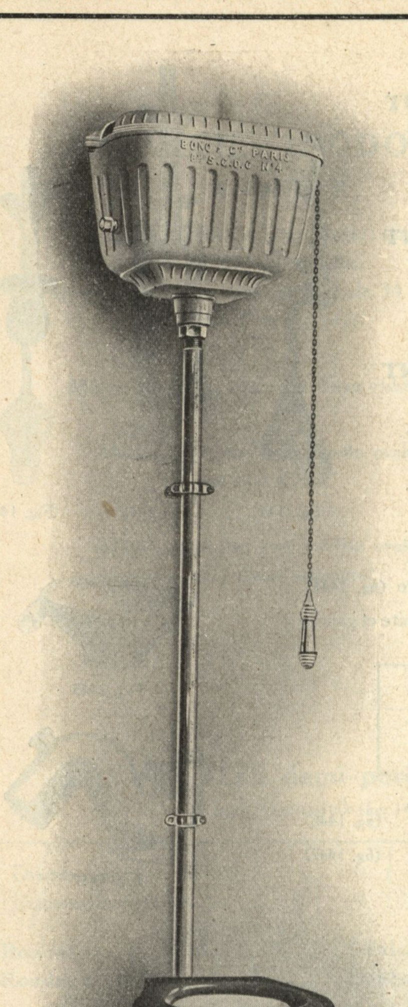



Fig. 1429

TYPE D'INSTALLATION DE CUVETTE DE W.-C.

# CUVETTE D'APPARTEMENT

## A CHASSE

cuvette en porcelaine blanche 1er choix d'une seule pièce, à aspiration, sortie par l'arrière, avec oreilles porte-abattant. Réservoir de chasse porcelaine blanche 1er choix avec tuyau d'alimentation et garnitures cuivre nickelé. (fig. 1431)



Fig. 1431

# ACCESSOIRES DE CUVETTES DE W.-C.

**ABATTANT simple,** bois acajou verni, avec ferrures à boules cuivre (fig. 1430)
**Même modèle** en chêne ciré

**ABATTANT double,** avec couvercle bois acajou verni, ferrures à boules cuivre (fig. 1432)

**ABATTANT simple,** avec dormant acajou verni, ferrures à charnières en cuivre nickelé (fig. 1433)
**Même modèle** en chêne ciré

**ABATTANT double,** avec dormant acajou verni, ferrures à charnières cuivre nickelé (fig. 1434)

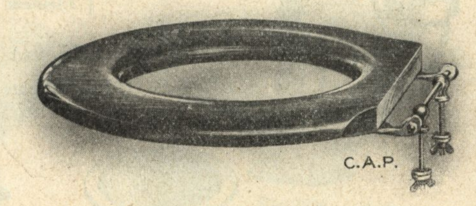



Fig. 1430

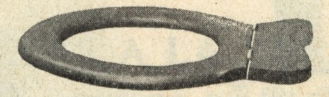


Fig. 1435

**ABATTANT anti-contact** simple, avec dormant chêne ciré, monté avec charnières cuivre nickelé (fig. 1435)

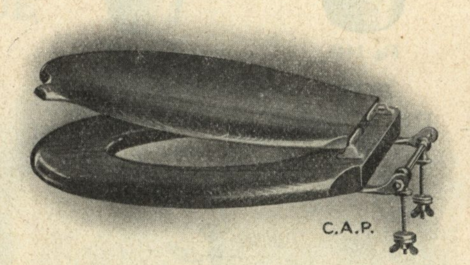



Fig. 1432

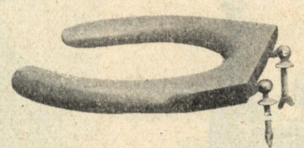


Fig. 1436

**ABATTANT interrompu,** anti-contact simple, chêne ciré, monté avec charnières cuivre nickelé (fig. 1436)

*Voir*
**TAMPONS CAOUTCHOUC POUR ABATTANTS**
*et*
**CHARNIÈRES d'ABATTANTS**
*à la page suivante*

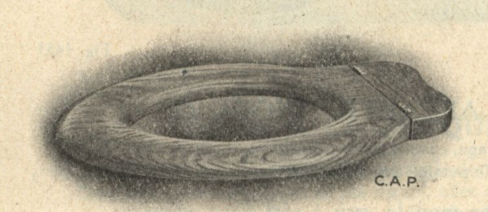



Fig. 1433

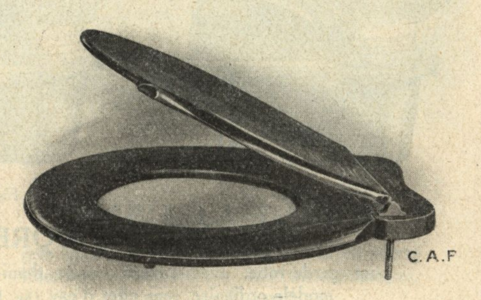



Fig. 1434


Fig. 1437


Fig. 1438


Fig. 1439


Fig. 1440

**TAMPON** caoutchouc, pour abattant, modèle long (fig. 1437).

**TAMPON** caoutchouc, pour abattant, petit modèle rond (fig. 1438).

**TAMPON** caoutchouc, pour abattant, grand modèle rond (fig. 1439).

**TAMPON** caoutchouc, pour le serrage des boulons d'abattant, plat, rond (fig. 1440)

**CHARNIÈRE D'ABATTANT**
à patte, cuivre fondu nickelé, pour abattant simple (fig. 1441)

**CHARNIÈRE D'ABATTANT**
à pattes, cuivre fondu nickelé, pour abattant double (fig. 1442)

**CHARNIÈRE D'ABATTANT**
à patte, à grosse boule cuivre fondu nickelé, modèle fort, pour abattant simple (fig. 1443)

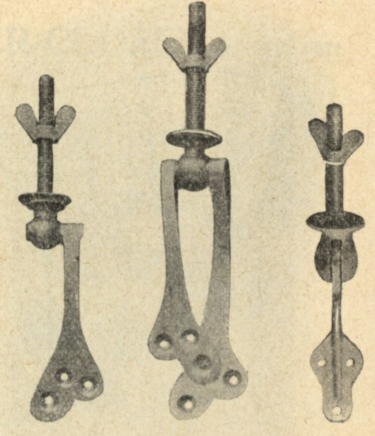
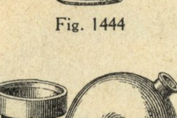

Fig. 1441 Fig. 1442 Fig. 1443

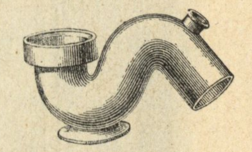

Fig. 1444


Fig. 1445

**CUVETTE DE SIÈGE**, fonte émaillée, sans tubulure (fig. 1444).
**CUVETTE DE SIÈGE,** fonte émaillée, avec tubulure droite et gauche (fig. 1445)

| Numéro | | 1 | 2 |
|---|---|---|---|
| Diamètre extérieur du haut | m/m | 30 | 32 |
| Hauteur | m/m | 15 | 16 |

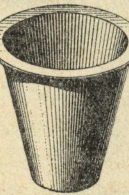

Fig. 1446


Fig. 1447

**SIPHON,** fonte émaillée, tubulure droite . . . . . . . . . . (fig. 1446).
**SIPHON,** fonte émaillée, tubulure oblique . . . . . . . . . (fig. 1447)


Fig. 1448

**POT DE SIÈGE**
fonte émaillée, modèle bas.


Fig. 1449

**POT DE SIÈGE**
fonte émaillée, modèle haut.


Fig. 1450

**POT DE SIÈGE**
fonte émaillée, modèle à valve.

Fig. 1451 Fig. 1452

## APPAREIL INODORE

pour garde-robe, avec cuvette ronde demi-porcelaine, modèle ordinaire, sans effet d'eau (fig. 1451).

**Même modèle**, avec effet d'eau (fig. 1452).


Fig. 1453

## APPAREIL INODORE

à socle, à tirage, cuvette demi-porcelaine, ronde de 33 × 11 c/m, socle fonte peinte, avec abattant verni, sans effet d'eau.

**Même modèle**, mais à effet d'eau ordinaire.

**Même modèle**, avec cuvette ovale et effet d'eau ordinaire.

## APPAREIL INODORE
### à socle

à tirage, cuvette demi-porcelaine, ronde,
de 33×11 centimètres.
socle en fonte peinte, avec abattant de 34 %, verni,
sans effet d'eau (fig. 1454).

**Même modèle,** avec effet d'eau ordinaire,

**Même modèle,** avec cuvette ovale,
sans effet d'eau.

**Même modèle,** avec cuvette ovale,
avec effet d'eau ordinaire.

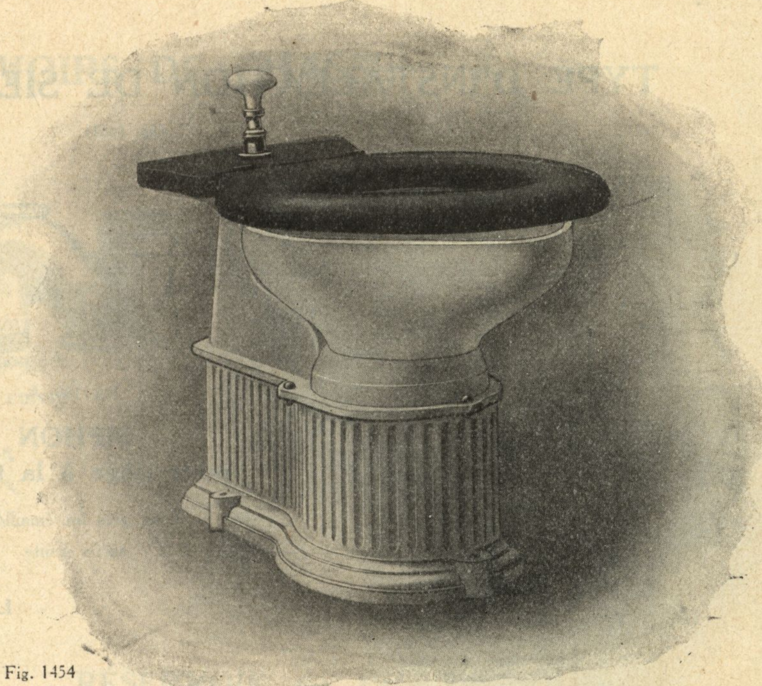


Fig. 1454

## CUVETTES demi-porcelaine

de rechange pour les appareils (fig. 1453 et 1454)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Diamètre extérieur en haut. . | % | 30 | 32 | 33 | 34 |
| Diamètre intérieur en bas . . | % | 9 | 10 | 11 | 12 |

**Rondes** sans douille (fig. 1455).
**Rondes** à douille.

**Ovales** sans douille.
**Ovales** à douille (fig. 1456).



Fig. 1455

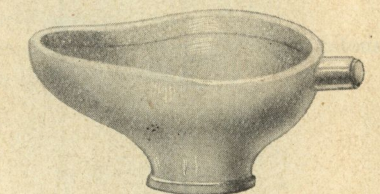


Fig. 1456

## SIÈGES A LA TURQUE

### EFFETS D'EAU

ou " queues de carpe "

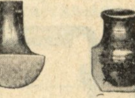


Fig. 1459   Fig. 1460

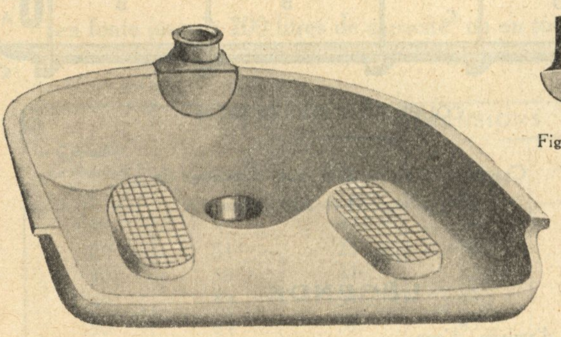


Fig. 1457

Pour tous autres modèles, consulter notre Catalogue spécial **Fontes de Bâtiment**

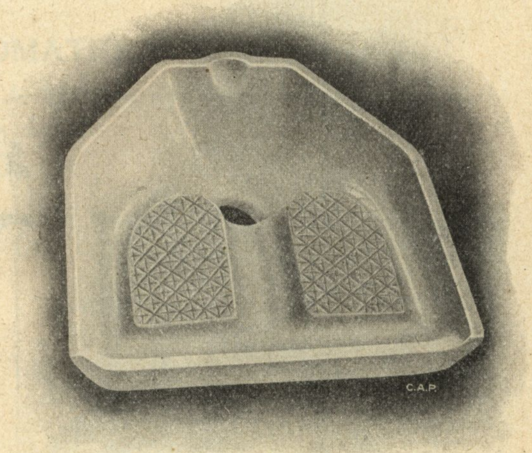
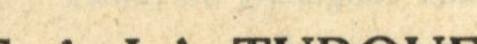


Fig. 1458



### SIÈGE A LA TURQUE

fonte émaillée, dossier rond avec arrêt d'eau sur le devant, cuvette et siège d'une seule pièce se posant au ras du sol, effet d'eau en cuivre nettoyant à chaque chasse toutes les parties de l'appareil.
Dimensions . . % 70×64 65×60

### SIÈGE A LA TURQUE

grès émaillé, à pans, avec effet d'eau en cuivre
Dimensions extérieures : 67×62 centimètres.
Choix **A** et **B**.

**VOIR SCHÉMA D'INSTALLATION** à la page 370

# TYPE D'INSTALLATION DE SIÈGE A LA TURQUE

(fig. 1461)

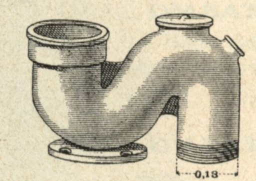


Fig. 1461 A

## SIPHON
**pour siège à la turque**

en grès fin émaillé,
sortie droite

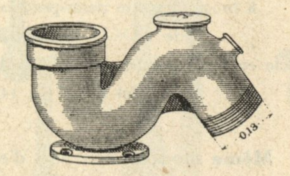


Fig. 1461 B

## SIPHON
**pour siège à la turque**

en grès fin émaillé,
sortie oblique

**Les mêmes,** en fonte émaillée.

---

## COLLECTEUR en grès vernissé

(fig. 1461 bis)

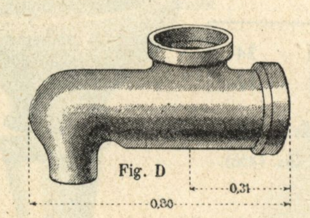
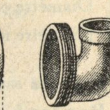


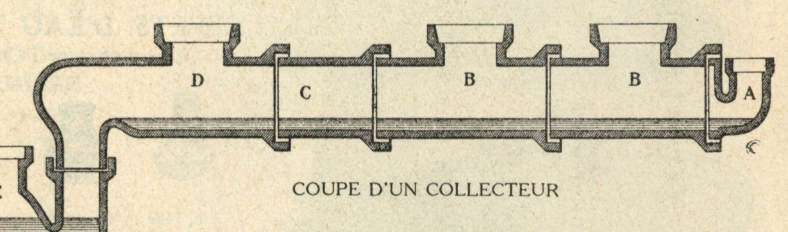

Fig. C

0,60

Fig. B


Fig. A

ÉLÉVATION



COUPE D'UN COLLECTEUR

Ces collecteurs se font aux diamètres de :
300, 250, 220 et 200 millimètres

### LÉGENDE

A. Tampon d'arrivée d'eau.
B. Sièges intermédiaires.
C. Raccords se faisant aux longueurs suivantes : 15, 20, 25, 30, 70 %.
D. Siège de sortie avec retenue d'eau.
E. Siphon de 15 %.

---

Fig. 1461

*DEVIS SUR DEMANDE.*

# RÉSERVOIRS DE CHASSE

## RÉSERVOIR de CHASSE

(fig. 1462)

en fonte, peint intérieurement et extérieurement, à tirage,
à débit de 10 litres par chasse, maximum,
avec couvercle, complet avec chaînette étamée à poignée bois,
raccords d'alimentation et de sortie à douille cuivre.

Orifice de l'arrivée d'eau. . . . . . . . 8 m/m
Orifice de sortie . . . . . . . . . . . 35 m/m

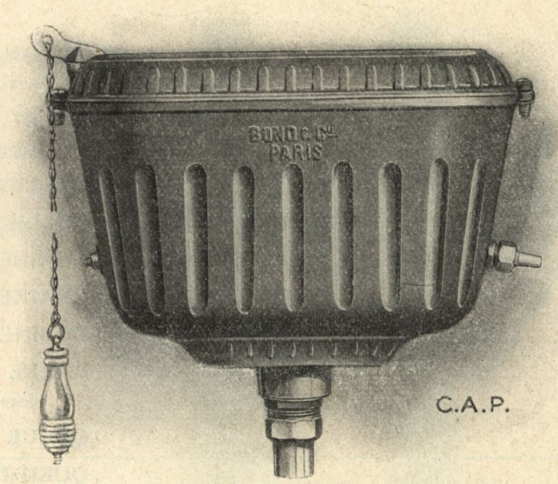


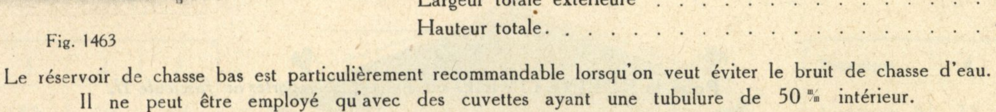

Fig. 1462

Fig. 1463

## RÉSERVOIR de CHASSE bas (fig. 1463)

en demi-porcelaine blanche avec couvercle,
commande par bouton-poussoir latéral, muni de trous pour fixation sur pitons,
raccords d'alimentation et de sortie à douille cuivre.

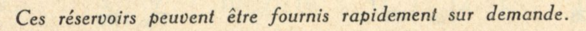
Orifice de l'arrivée d'eau . . . . . . . . . . . . . . . . 8 m/m
Orifice de départ . . . . . . . . . . . . . . . . . . 50 m/m
Longueur totale extérieure . . . . . . . . . . . . . . . 51 c/m
Largeur totale extérieure . . . . . . . . . . . . . . . 16 c/m
Hauteur totale. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 43 c/m


Le réservoir de chasse bas est particulièrement recommandable lorsqu'on veut éviter le bruit de chasse d'eau.
Il ne peut être employé qu'avec des cuvettes ayant une tubulure de 50 m/m intérieur.

## RÉSERVOIR de CHASSE AUTOMATIQUE (fig. 1464)

en fonte jusqu'à 200 litres de capacité, ou en tôle galvanisée au delà de 200 litres, sans le robinet d'arrivée d'eau,
ni le couvercle, à un ou deux départs .

| Capacité du réservoir | DIMENSIONS | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Longueur | Saillie | Hauteur | Diamètre de sortie 1 départ | Diamètre de sortie 2 départs |
| litres | c/m | c/m | c/m | m/m | m/m |
| 20 | 51 | 25 | 32 | 50 | 35 |
| 30 | 58 | 31 | 32 | 50 | 35 |
| 40 | 53 | 31 | 43 | 60 | 40 |
| 50 | 64 | 32 | 43 | 60 | 40 |
| 60 | 62 | 34 | 54 | 70 | 50 |
| 80 | 60 | 42 | 54 | 70 | 50 |
| 100 | 75 | 42 | 51 | 80 | 55 |
| 150 | 76 | 57 | 51 | 80 | 55 |
| 200 | 77 | 65 | 53 | 100 | 70 |
| 250 | 85 | 63 | 59 | 100 | 70 |
| 400 | 100 | 85 | 59 | 100 | 70 |
| 1000 | 150 | 100 | 80 | 100 | 70 |


*Ces réservoirs peuvent être fournis rapidement sur demande.*

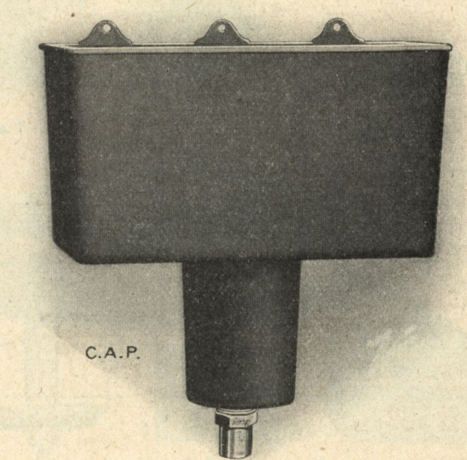



Fig. 1464

# ACCESSOIRES DIVERS POUR INSTALLATIONS SANITAIRES

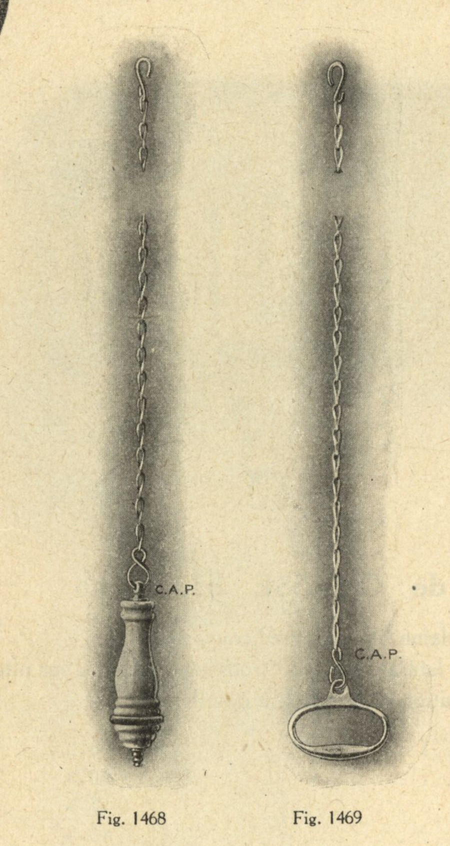


Fig. 1468 Fig. 1469

**TUYAU DE CHUTE** pour réservoir de chasse, avec raccord 35 m/m, longueur $1^{m}75$, cuivre nickelé (fig. 1465).

**TUYAU DE CHUTE** pour réservoir de chasse, en une pièce, fer galvanisé, dans les longueurs suivantes : $1^{m}65$ et $1^{m}80$ (même figure).

**COLLIER** simple, pour tuyau de chasse, cuivre nickelé (fig. 1471).

**COLLIER** avec tampon butoir caoutchouc pour tuyau de chasse, cuivre nickelé (fig. 1466).

**CHAINE DE TIRAGE** cuivre nickelé, poignée porcelaine (fig. 1468).

**CHAINE DE TIRAGE** cuivre nickelé, poignée à anneau (fig. 1469).

**ROBINET-FLOTTEUR**, boule cuivre, pour réservoir de chasse (fig. 1467).

**BARRE DE RELEVÉE** pour siège à la turque ou W. C., en cuivre poli ou nickelé (fig. 1470).

**QUEUE DE CARPE** à bout à souder (fig. 1472).

**QUEU DE CARPE** à raccord (fig. 1473).

**ROULEAU** pour serviette sans fin : type L, léger ; type B, fort, sur platine ronde ou à encoches, longueur : 57 c/m ; diamètre : 50 m/m (fig. 1474).

**DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE** de papier hygiénique, bois simili noyer ou acajou (fig. 1475).

**PORTE-ROULEAU** pour papier hygiénique, bois simili noyer ou acajou (fig. 1477).

**SERVIETTES HYGIÉNIQUES** pour distributeur, en paquet de 400 (fig. 1476).

**PAPIER HYGIÉNIQUE** en rouleaux perforés (fig. 1478).

**CONE** de ligature simple, en caoutchouc (fig. 1479).

**CONE** de ligature, en caoutchouc, à double tubulure (fig. 1480).

Fig. 1645

Pour la **ROBINETTERIE** **courante**, *se reporter au fascicule II.*

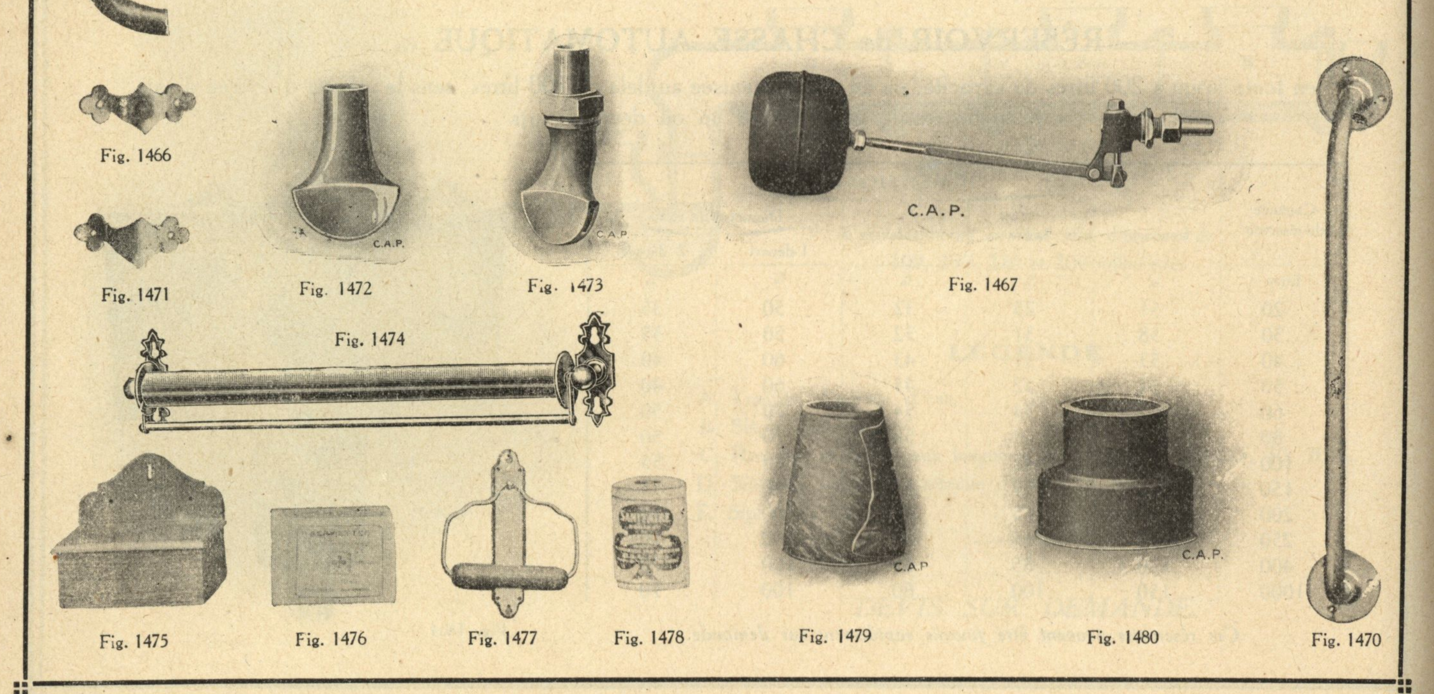


Fig. 1466 Fig. 1471 Fig. 1472 Fig. 1473 Fig. 1467 Fig. 1474 Fig. 1475 Fig. 1476 Fig. 1477 Fig. 1478 Fig. 1479 Fig. 1480 Fig. 1470

# ÉVIERS

## ÉVIERS fonte émaillée

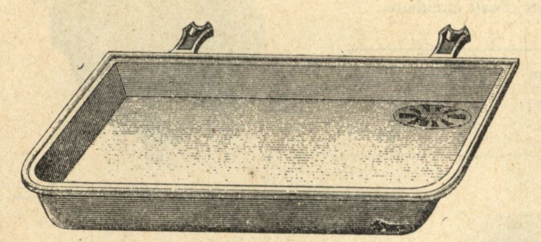


Fig. 1481

**MODÈLES RECTANGULAIRES**

**Série "D C"**

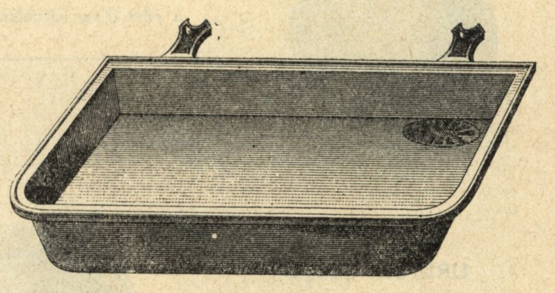


Fig. 1482

| | Profondeur : 6 c/m (fig. 1481) | | | | | | | | | | | Profondeur : 9 c/m (fig. 1482) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Numéros . . . . | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 175 | 176 | 177 |
| Longueur . . . c/m | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 90 | 100 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 80 | 90 | 100 |
| Largeur . . . . c/m | 31 | 34 | 38 | 41 | 44 | 46 | 46 | 48 | 48 | 50 | 50 | 38 | 41 | 44 | 46 | 46 | 48 | 50 | 50 |

**MODÈLE D'ANGLE**, profondeur 6 c/m

| Numéros . . | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|
| Longueur c/m | 53 | 60 | 64 |
| Largeur . c/m | 37 | 42 | 45 |

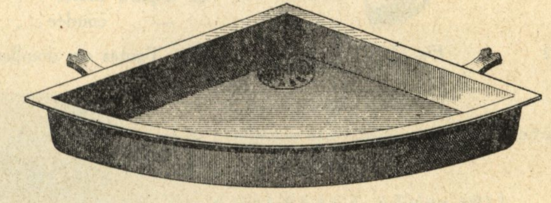


Fig. 1483

| Numéros . . | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|
| Longueur c/m | 71 | 81 | 90 |
| Largeur . c/m | 50 | 55 | 64 |

## ÉVIERS EN GRÈS CÉRAMIQUE

**ÉVIER** en grès émaillé, **rectangulaire**
avec bonde en grès au milieu

**ÉVIER** en grès émaillé, **d'angle**
avec bonde en grès au milieu

Choix : **A** et **B**

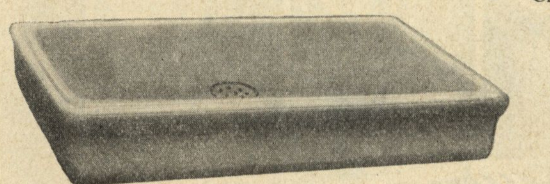


Fig. 1484

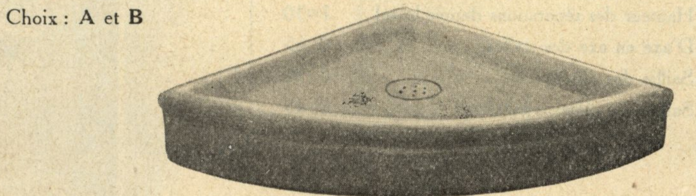


Fig. 1485

| Dimensions . . . . c/m | 50×40 | 60×45 | 70×50 | 80×55 | 100×60 |
|---|---|---|---|---|---|
| Profondeur . . . . c/m | 9 | 10 | 10 | 11 | 12 |

| Dimensions . . . . . . c/m | 60×45 | 70×55 | 75×60 |
|---|---|---|---|
| Profondeur . . . . . . c/m | 7 | 9 | 10 |

# URINOIRS

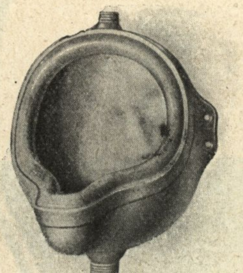


Fig. 1486

**URINOIR de face**
à bec, en porcelaine blanche,
à effet d'eau circulaire

| | | |
|---|---|---|
| Hauteur | % | 39 |
| Largeur | % | 36 |
| Saillie | % | 31 |

**URINOIR de face**
rond, en porcelaine blanche,
à effet d'eau circulaire

| | | |
|---|---|---|
| Hauteur | % | 40 |
| Largeur | % | 36 |
| Saillie | % | 24 |

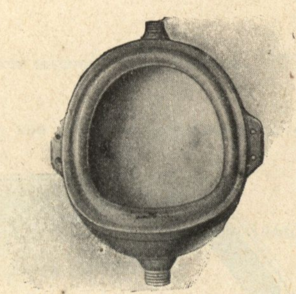


Fig. 1487

**URINOIR d'angle**
à bec, en porcelaine blanche, à effet
d'eau circulaire

| | | |
|---|---|---|
| Hauteur | % | 32 |
| Largeur | % | 42 |
| Saillie | % | 42 |

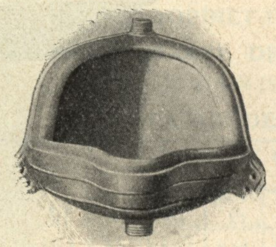


Fig. 1488

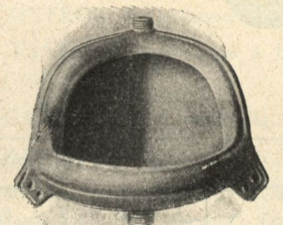


Fig. 1489

**URINOIR d'angle**
en porcelaine blanche, à effet
d'eau circulaire

| | | |
|---|---|---|
| Hauteur | % | 32 |
| Largeur | % | 41 |
| Saillie | % | 33 |



Fig. 1490



Fig. 1491

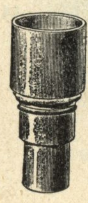


Fig. 1492

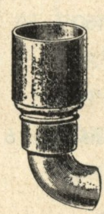


Fig. 1493

## ACCESSOIRES POUR URINOIRS

**DOUILLE** d'arrivée d'eau, droite . . . . . . . . . . . . Fig. 1490
— — coudée . . . . . . . . . . . . Fig. 1491
— de départ, droite . . . . . . . . . . . . Fig. 1492
— — coudée . . . . . . . . . . . . Fig. 1493

Toutes ces douilles sont en cuivre nickelé

## URINOIRS

Porcelaine blanche en stalles, seuil gris à rainures
Séparation en marbre blanc
Réservoir de chasse automatique
Support de réservoir de chasse automatique
Tuyaux de chasse en cuivre nickelé
Grille et raccord d'écoulement en cuivre nickelé

| | |
|---|---|
| Hauteur des séparations depuis le sol | 1m30 |
| D'axe en axe des stalles | 0.65 |
| Saillie des séparations | 0.38 |
| Saillie des cloisons extrêmes | 0.45 |

DEVIS SUR DEMANDE

POUR TOUTES INSTALLATIONS

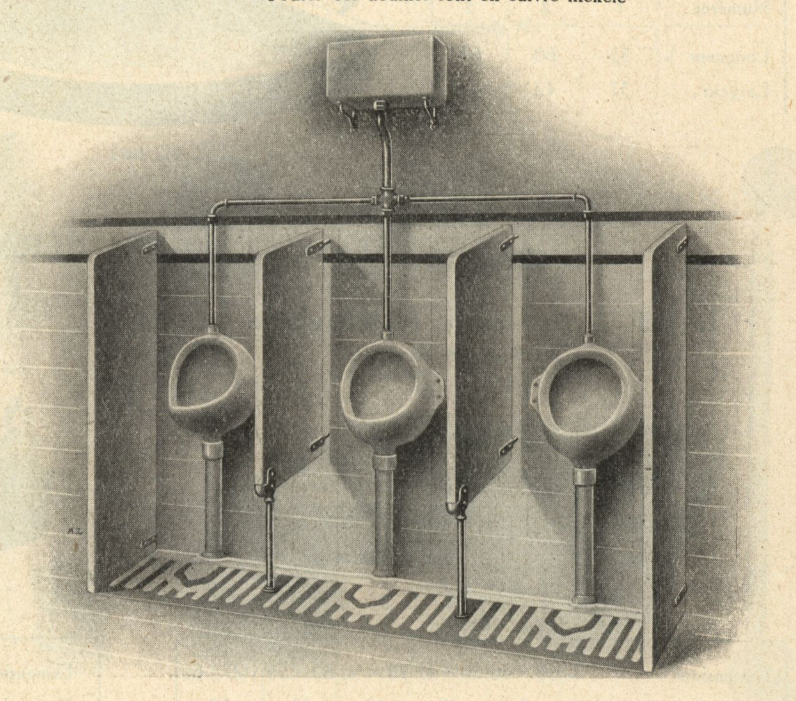


Fig. 1494

# APPAREILS DE CHAUFFAGE
## ET ACCESSOIRES

CHEMINÉES HYGIÉNIQUES — POÊLES
CALORIFÈRES - FOURNEAUX DE CUISINE
DIVERS

*Pour tous Articles de chauffage non insérés dans ce chapitre, consulter notre Album spécial*
**FONTES DE CHAUFFAGE, édition 1911.**



# FONTES DE CHAUFFAGE

## QUADRILLÉS POUR INTÉRIEURS DE CHEMINÉES

*Non tenus couramment en magasins*

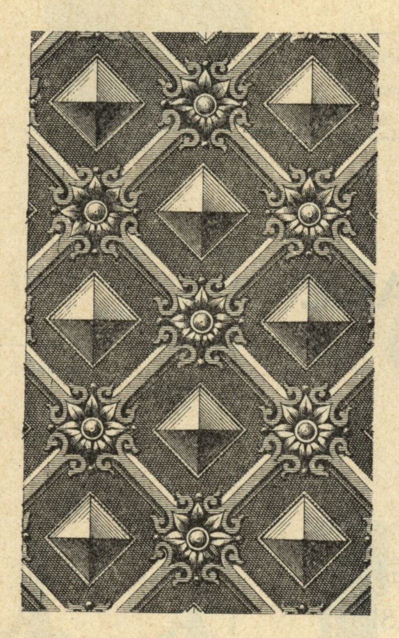


Fig. 1495

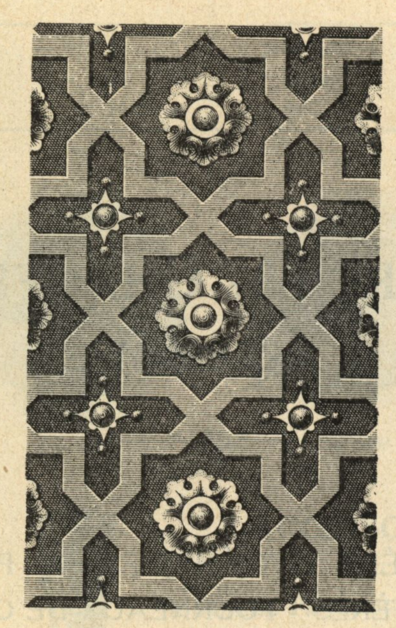


Fig. 1496



Fig. 1497

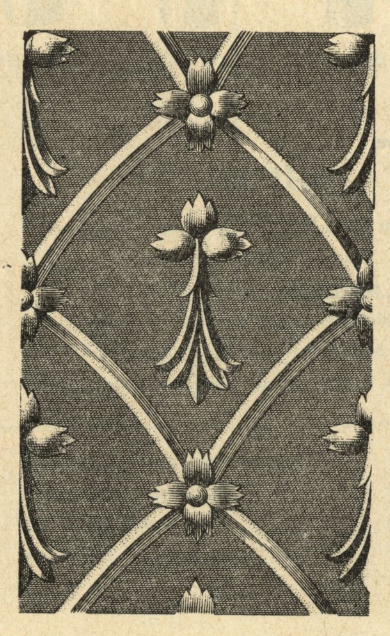


Fig. 1498

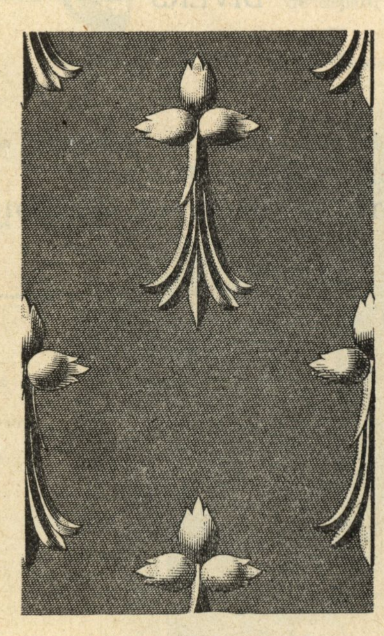


Fig. 1499

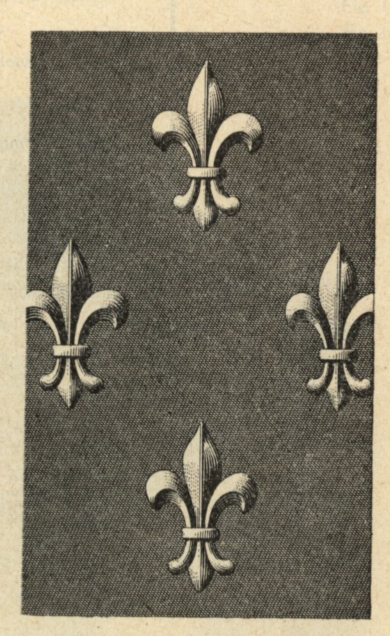


Fig. 1500

**NOTA.** — *Il peut être livré des intérieurs de toutes dimensions sur ces quadrillés.*

Nous pouvons assurer une livraison rapide de ces articles ainsi que des **cheminées fonte** et **plaques foyères.**

CONSULTER NOTRE ALBUM SPÉCIAL **FONTES DE CHAUFFAGE.**

# CHEMINÉES HYGIÉNIQUES, dites "SALAMANDRES"

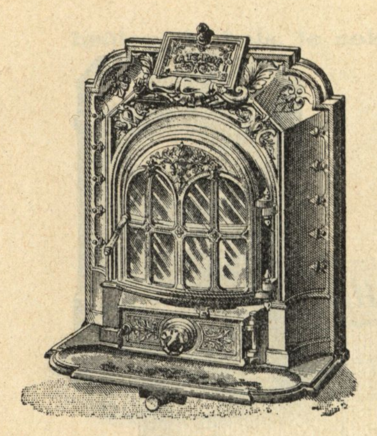


Fig. 1501

### LA TZARINE

en fonte émaillée,
**noir, céramique ou ivoire**

| Numéro | 1 | 2 |
|---|---|---|
| Hauteur . . . . . c/m | 67 | 75 |
| Largeur . . . . . c/m | 57 | 65 |
| Poids . . . . . kil. | 90 | 100 |

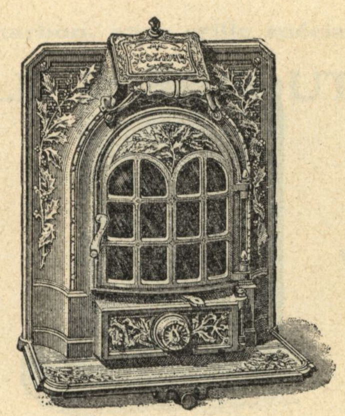


Fig. 1502

### LA HOLIDAY ou LE GUI

en fonte émaillée,
**noir, céramique ou ivoire**

| Numéro | 1 | 2 |
|---|---|---|
| Hauteur . . . . . c/m | 60 | 65 |
| Largeur . . . . . c/m | 45 | 52,5 |
| Poids . . . . . kil. | 66 | 84 |

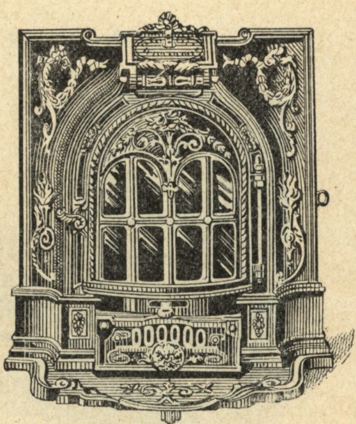


Fig. 1503

### Nos 355-420

en fonte émaillée,
**céramique ou noir**

| Numéro | 355 | 420 |
|---|---|---|
| Hauteur . . . . . c/m | 70 | 60 |
| Cube chauffé . . $m^2$ | 150 | 120 |

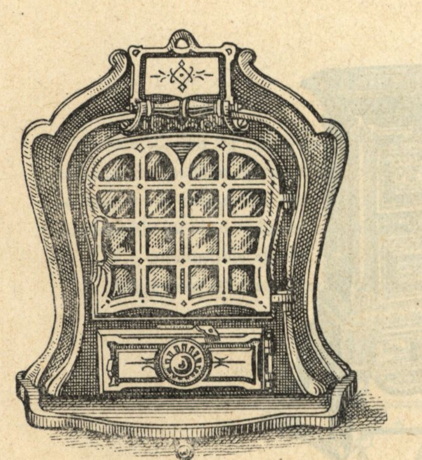


Fig. 1504

### UNIE genre ANGLAIS

fonte émaillée,
**céramique ou noir**

| | |
|---|---|
| Hauteur . . . . . . . . c/m | 68 |
| Largeur . . . . . . . . c/m | 60 |
| Cube chauflé . . . . . $m^3$ | 80 |
| Poids . . . . . . . . kil. | 83 |

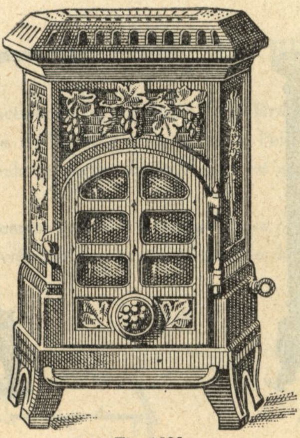


Fig. 1505

### L'IDÉALE

fonte émaillée,
**céramique ou noir**

| Numéro | 1 |
|---|---|
| Hauteur . . . . . . . . c/m | 65 |
| Largeur . . . . . . . . c/m | 44 |
| Diam. de la buse ovale . . m/m | 135x80 |
| Poids . . . . . . . . kil | 54 |
| Cube chauffé . . . . . $m^3$ | 90 |

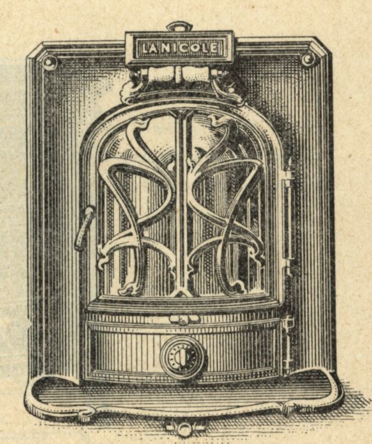



Fig. 1506

### CHEMINÉE "LA NICOLE"

fonte émaillée,
**céramique ou noir**

| Numéro | 1 |
|---|---|
| Hauteur . . . . . . . . c/m | 60 |
| Largeur . . . . . . . . m/m | 455 |
| Poids avec garniture réfract. kil. | 65 |
| Cube chauffé . . . . . . $m^3$ | 85 |

NOUS ADRESSONS, SUR DEMANDE, NOTRE ALBUM SPÉCIAL **FONTES DE CHAUFFAGE.**

# CHEMINÉES HYGIÉNIQUES

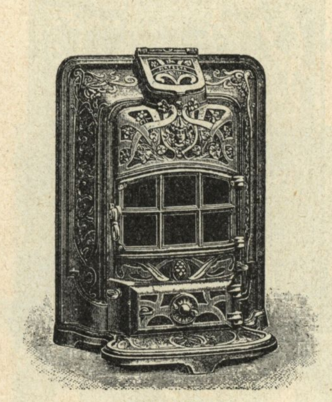


Fig. 1507

**“ PERFECTA”**

à feu visible, foyer briques émaillée

| | | |
|---|---|---|
| Hauteur totale | % | 68 |
| Dimensions de la plaque de fond | % | 41×55 |
| Poids av. garniture réfractaire | kil. | 68 |
| Cube chauffé | m³ | 80-100 |

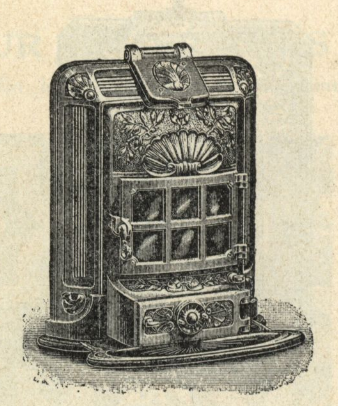


Fig. 1508

**“ SAPHIR ”**

Cheminée à feu continu, foyer briques émaillée

| | | |
|---|---|---|
| Hauteur totale | % | 59 |
| Dimensions de la plaque de fond | % | 49×35 |
| Poids av. garniture réfractaire | kil. | 50 |
| Cube chauffé | m³ | 60-80 |

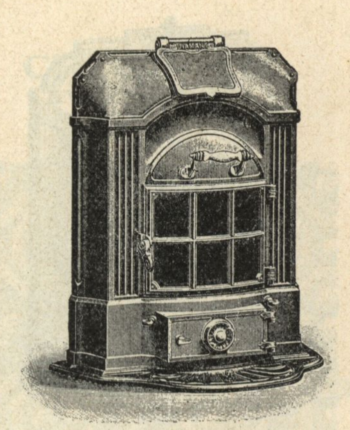


Fig. 1509

**“ DIAMANT ”**

Cheminée roulante à feu continu, foyer briques émaillée

| | | |
|---|---|---|
| Hauteur totale | % | 79 |
| Dimensions de la plaque de fond | % | 46×65 |
| Cube chauffé | m³ | 100 |

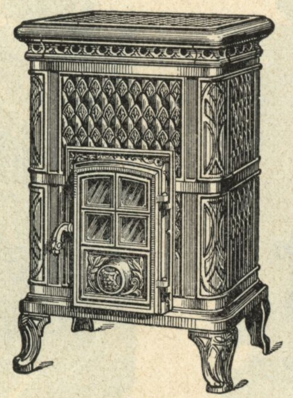


Fig. 1510

**CHEMINÉE genre FAIENCE**

avec foyer houille et bois, foyer de 36×27, 5×16,5 %

| | | |
|---|---|---|
| Hauteur | % | 69 |
| Largeur | % | 47 |
| Largeur du corps | % | 41 |
| Diamètre de la buse | % | 11,1 |

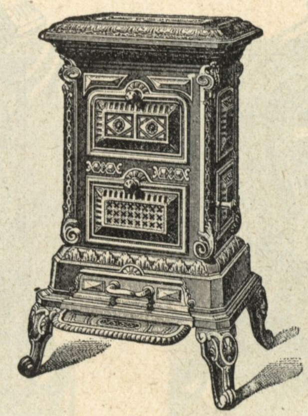


Fig. 1511

**CHEMINÉE de SALLE**

à bois et houille, fonte émaillée noir et couleur, avec four, foyer fonte, buse derrière

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur | % | 82,3 | 86,3 | 91,3 |
| Largeur | % | 46 | 47 | 52 |
| Profondeur | % | 35 | 36 | 37 |

NOUS ADRESSONS, SUR DEMANDE, NOTRE ALBUM SPÉCIAL **FONTES DE CHAUFFAGE.**

# APPAREIL DE CHAUFFAGE COMPLET

A FEU VISIBLE ET CONTINU

**brûlant le bois, le coke, le charbon, avec grille spéciale pour le chauffage au bois**

## "LE BRULTOUT"

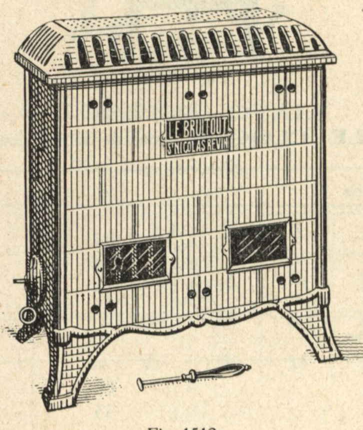


Fig. 1512

Garniture réfractaire
joints mastiqués.
Tampon de chargement
et porte de foyer
munis d'une garniture d'amiante.

**N° 1**
en fonte minée,
colonnes et garnitures nickelées.

**N° 2**
avec dôme, panneaux émaillés
colonnes et garnitures nickelées.

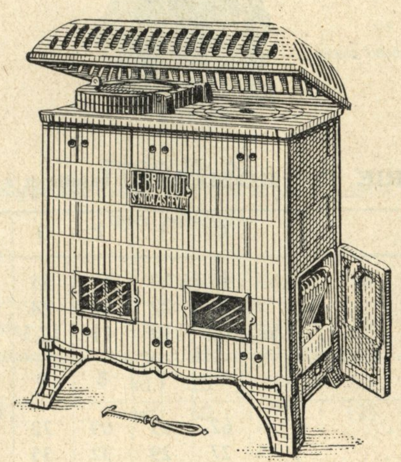


Fig. 1512 bis

## Fonctionnement du poêle "LE BRULTOUT"

Le schéma fig. 1513 indique nettement le fonctionnement du poêle "**Le Brultout**" à feu continu ; il est d'ailleurs basé sur le principe du meilleur appareil de ce genre : le réglage de l'arrivée d'air se fait à l'aide d'une ventouse, et l'échappement des gaz brûlés se faisant en dehors du réservoir à combustible, seule la partie du foyer qui est en ignition brûle réellement et la consommation du combustible est ainsi réduite au minimum.

Le combustible chargé en **A** descend graduellement au fur et à mesure de sa combustion sur le foyer **B**.

L'appareil est muni d'une grille-râteau manœuvrée par une tirette **C** pour le décendrage.

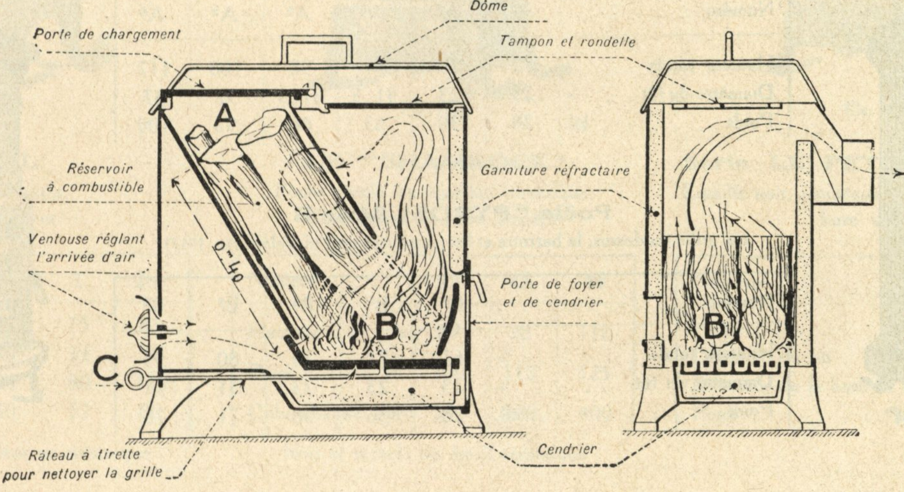



Fig. 1513

# POÊLES A SOCLE

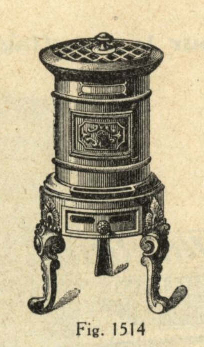


Fig. 1514

**SÉRIE DE ROSIÈRES** à bavette et à porte.

| Numéro | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur . . . . . c/m | 46 | 50 | 52 | 53 | 56 | 58 |
| Diamètre . . . . . c/m | 19 | 20 | 22 | 24 | 25 | 26 |
| Poids . . . . . . kil. | 8,5 | 10 | 11 | 12,5 | 14 | 15 |
| **Numéro** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **12** |
| Hauteur . . . . . c/m | 62 | 65 | 69 | 72 | 74 | 78 |
| Diamètre . . . . . c/m | 27 | 29 | 32 | 35 | 38 | 40 |
| Poids . . . . . . kil. | 18 | 21 | 26 | 29 | 37 | 39 |

# POÊLES POUR REPASSEUSES

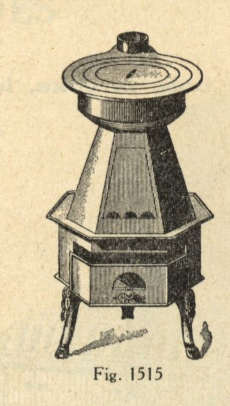


Fig. 1515

**POÊLE CLOCHE,** buse derrière seulement.

| Nombre de fers | 6 | 7 |
|---|---|---|
| Hauteur . . . . . . . . c/m | 65 | 65 |
| Diamètre . . . . . . . . c/m | 26 | 29 |
| Poids . . . . . . . . . kil. | 18 | 19 |
| **Nombre de fers** | **8** | **10** |
| Hauteur . . . . . . . . c/m | 65 | 65 |
| Diamètre . . . . . . . . c/m | 35 | 41 |
| Poids . . . . . . . . . kil. | 25 | 28 |

---

# POÊLES "PYROS"

à feu visible, à combustion complète. Ces appareils peuvent brûler le bois, l'anthracite, le coke et tous genres de combustibles.

**Série A**

base, chapiteau, porte et son cadre en fonte noire, enveloppe en tôle noire, foyer briques.

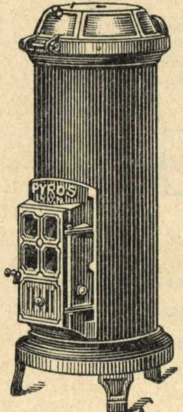



Fig. 1516

### Poêle "PYROS" Série A

(fig. 1516)

| Numéro | $A^1$ | $A^2$ | $A^3$ | $A^4$ | $A^5$ | $A^6$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur totale . . c/m | 72 | 79 | 89 | 98 | 108 | 117 |
| Diamètre du fût . . c/m | 23 | 23 | 31,5 | 31,5 | 37 | 37 |
| Poids . . . . . . kil. | 28 | 30 | 63 | 68 | 92 | 100 |

### Poêle "PYROS" Série B

La grille du dessus, la barrette et les garnitures sont nickelées (fig. 1517).

| Numéro | $B^0$ | $B^1$ | $B^2$ | $B^3$ | $B^4$ |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur totale . . . . . c/m | 61 | 71 | 78 | 80 | 95 |
| Diamètre du fût . . . . c/m | 23 | 23 | 23 | 31 | 31 |
| Poids . . . . . . . . . kil. | 28 | 36 | 38 | 71 | 76 |

**Série B**

se fait en **fonte noire**, ou en **fonte émaillée** vert mousse ou gris clair ; enveloppe en tôle lustrée, foyer briques.

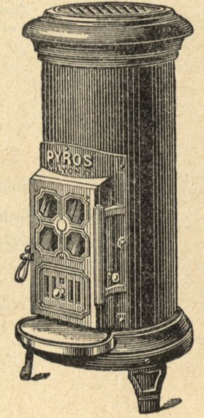



Fig. 1517

NOUS ADRESSONS, SUR DEMANDE, NOTRE ALBUM SPÉCIAL "**FONTES DE CHAUFFAGE**".

# CALORIFÈRES

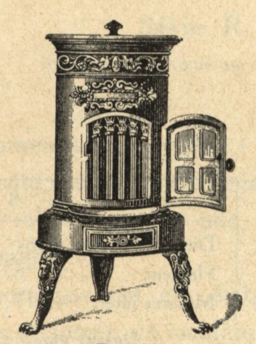
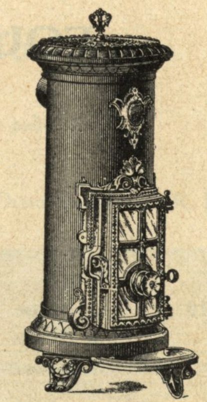


Fig. 1518



Tout noir
ou
émail céramique

Fig. 1519

**CALORIFÈRE OVALE**
**Série du Magny**
à bois et houille

| Numéro | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur % | 60 | 66 | 74 | 77 | 90 |
| Diamètre % | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |
| Poids kil. | 23 | 28 | 34 | 39 | 47 |

**Série D. C.**
Enveloppe tôle lustrée, couvercle et porte nickelés,
foyer réfractaire

| Numéro | 45bis | 45 | 46 | 47 |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur totale % | 67 | 73 | 79 | 87 |
| Diamètre du corps % | 21 | 22,5 | 25,5 | 30,5 |
| Poids kil. | 25 | 31 | 52 | 65 |
| Cube chauffé $m^3$ | 60 | 75 | 125 | 173 |

# CALORIFÈRES HYGIÉNIQUES à feu continu

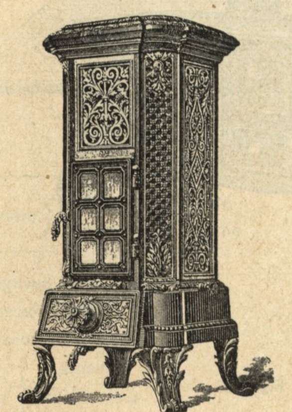


Fig. 1520

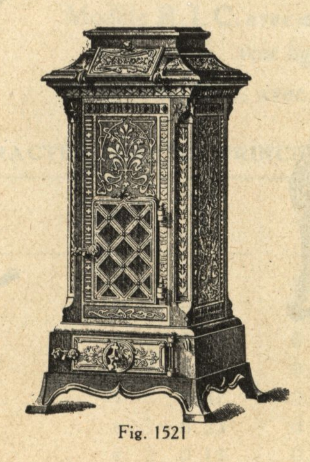


Fig. 1521

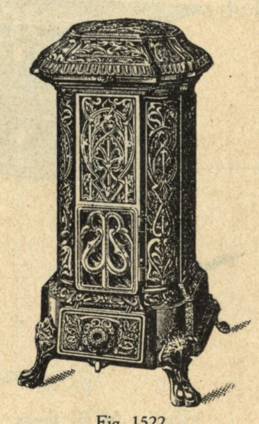


Fig. 1522

**Série L**
Panneaux ajourés,
émaillés couleur

| Numéro | 00 | 1 | 2bis |
|---|---|---|---|
| Hauteur % | 65 | 75 | 85 |
| Largeur % | 30 | 34 | 36 |
| Cube chauffé $m^3$ | 60 | 80 | 120 |
| Poids kil. | 50 | 57 | 80 |

Emaillés noir et couleur ou céramique

**LE "SHAMROCK"**
Fonte vernie ou émaillée céramique,
buse dessus ou buse derrière

| Numéro | 42 | 43 | 44 |
|---|---|---|---|
| Hauteur % | 89 | 98 | 110 |
| Poids kil. | 100 | 112 | 125 |
| Cube chauffé $m^3$ | 250 | 300 | 400 |

Noir et nickelé ou émail céramique

**Série LE PETIT GRÉGEOIS**
Emaillé noir, panneaux couleur, à feu visible,
buse derrière

| Numéro | 331bis | 332bis |
|---|---|---|
| Hauteur % | 76 | 85 |
| Diamètre du fût % | 26 | 29 |
| Diamètre de la buse % | 83 | 83 |
| Poids kil. | 55 | 70 |

NOUS ADRESSONS SUR DEMANDE NOTRE ALBUM SPÉCIAL " FONTES DE CHAUFFAGE ".

# FOURNEAUX POTAGERS

Tôle et fonte, dessus émaillé.

Numéros **8** et **10** . . . à coulisse.
— **8** . . . . . . . à 2 trous.
— **10** . . . . . . à 3 trous.

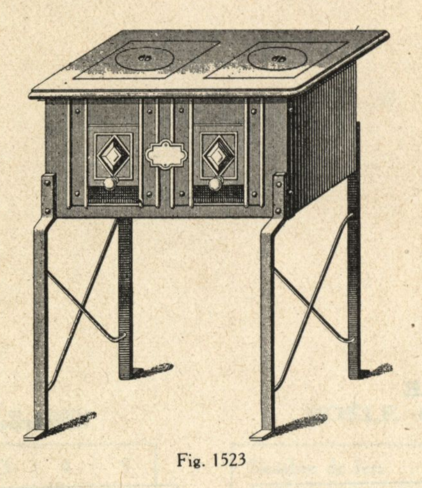


Fig. 1523

| Numéro . . . . | **8** | **10** |
|---|---|---|
| Dim. des dessus % | 56×34 | 76×34 |
| Hauteur . . . % | 67 | 70 |
| Mesures intér. % | 17,6 | 17,6 |

**Dessus émaillé.**

# CUISINIÈRES EN FONTE

## CUISINIÈRES SÉRIE ÉCONOMIQUE DE ROSIÈRES

A buse mobile, houille et bois

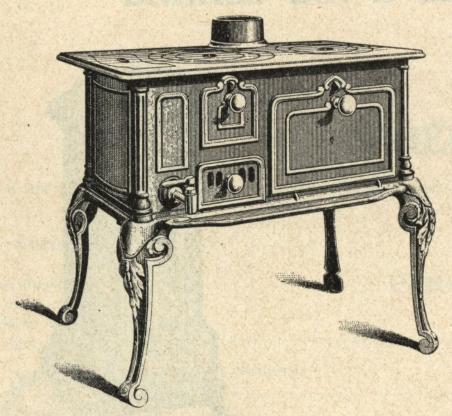


Fig. 1524

Série **M** à pieds, **526** à **529**.
Foyer pièces détachées.



Fig. 1525

Série **A**, **126** à **129**
Foyer Pot.

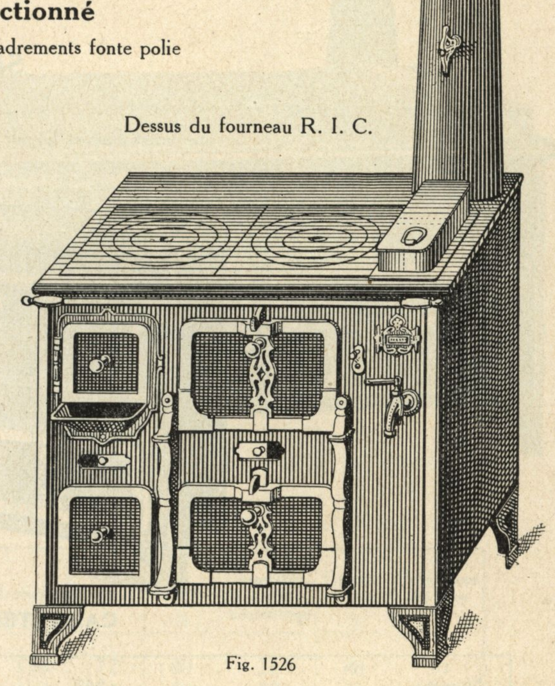
| Numéro . . . . . . . . . . | | **M 526** | **M 527** |
|---|---|---|---|
| Dimensions des dessus . . . . | % | 56×33,5 | 61×37 |
| — des fours . . . . | % | 24×28 | 26×31,5 |
| Contenance de la bouillotte . | lit. | 2 | 2,5 |
| Poids . . . . . . . . . | kil. | 38 | 42 |
| Numéro . . . . . . . . . . | | **M 528** | **M 529** |
| Dimensions des dessus . . . . | % | 65×39 | 70×42 |
| — des fours . . . . | % | 28×34,5 | 30×36,5 |
| Contenance de la bouillotte . | lit. | 3,5 | 4 |
| Poids . . . . . . . . . | kil. | 53 | 63 |

| Numéro . . . . . . . . . . | | **A 126** | **A 127** |
|---|---|---|---|
| Dimensions des dessus . . . . | % | 56×33,5 | 61×37 |
| — des fours . . . . | % | 24×28 | 26×31,5 |
| Contenance de la bouillotte . | lit. | 2 | 2,5 |
| Poids . . . . . . . . . | kil. | 40 | 45 |
| Numéro . . . . . . . . . . | | **A 128** | **A 129** |
| Dimensions des dessus . . . . | % | 65×39 | 70×42 |
| — des fours . . . . | % | 28×34 | 30×36,5 |
| Contenance de la bouillotte . | lit. | 3,5 | 4 |
| Poids . . . . . . . . . | kil. | 53 | 63 |

# FOURNEAUX DE CUISINE tôle et fonte

## Série R. I., à foyer mixte perfectionné

avec porte ouvrante sur la façade et grille abattante avec encadrements fonte polie



Dessus du fourneau R. I. C.

Fig. 1526

Ces fourneaux comprennent : Un four, une étuve, une chaudière en fonte émaillée avec panache et couvercle en cuivre rouge poli, un robinet cuivre, une barre cuivre, un cendrier ordinaire, une mitre.

Ces fourneaux ont été établis spécialement avec de larges passages de fumée de manière à avoir un bon tirage et à permettre l'emploi des houilles de toutes qualités.

Dans ces fourneaux, le foyer est en briques réfractaires avec parabole en fonte ; il est muni de deux plaques de rétrécissement, dont une à jour, qui permettent de rétrécir ou d'agrandir le foyer à volonté.

Pour la houille, on enlève la grille-galerie, on met les deux plaques de rétrécissement et on place la grille à houille sur les taquets, pour rendre le foyer moins profond.

Pour le bois, on enlève les deux plaques de rétrécissement, on replace la grille-galerie à bascule et on pose la grille à bois.

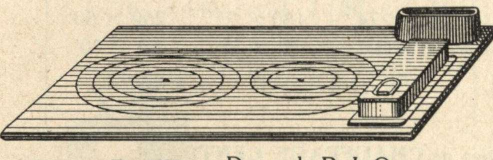


Fig. 1527. — Dessus du R. I. O.

Ces fourneaux se font en 2 modèles :

Modèle **R. I. C.** avec coup de feu rectangulaire (gravure du fourneau monté, voir fig. 1526).

Modèle **R. I. O.** avec coup de feu ovale (fig. 1527).

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Numéro | Chaudière à droite | 701 | 705 | 709 | 713 | 715 | 717 |
| Numéro | Chaudière à gauche | 702 | 706 | 710 | 714 | 716 | 718 |
| Longueur | mèt. | 0.60 | 0.70 | 0.80 | 0.90 | 1.00 | 1.10 |
| Largeur | » | 0.45 | 0.50 | 0.52 | 0.58 | 0.62 | 0.62 |
| Hauteur | » | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 0.80 |
| Four — Largeur | » | 0.23 | 0.28 | 0.31 | 0.36 | 0.42 | 0.48 |
| Four — Profondeur | » | 0.41 | 0.45 | 0.47 | 0.54 | 0.55 | 0.58 |
| Four — Hauteur | » | 0.23 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 |
| Foyer (0,15 de hauteur) — Largeur | » | 0.13 | 0.13 | 0.15 | 0.18 | 0.18 | 0.18 |
| Foyer (0,15 de hauteur) — Profondeur — Houille | » | 0.21 | 0.21 | 0.25 | 0.26 | 0.26 | 0.30 |
| Foyer (0,15 de hauteur) — Profondeur — Bois | » | 0.30 | 0.34 | 0.36 | 0.43 | 0.44 | 0.47 |
| Contenance de la chaudière | lit. | 5 | 8 | 8 | 12 | 18 | 18 |
| Dimensions extérieures des buses ovales | m/m | 157×95 | 185×100 | 192×106 | 215×115 | 225×125 | 225×125 |
| Diamètre extérieur de l'extrémité ronde de la mitre | m/m | 132 | 139 | 146 | 167 | 180 | 180 |
| Cubage de la caisse | m³ | 0.225 | 0.255 | 0.285 | 0.336 | 0.396 | 0.432 |
| Poids approximatif | kil. | 113 | 133 | 151 | 176 | 191 | 211 |

## ACCESSOIRES DE FOURNEAUX ET CUISINIÈRES

**Tuyaux tôle noire,** dimensions et longueurs sur demande, droits ou coudés. - **Grilles** de rechange pour foyers de fourneaux. **Boulons de poêliers** tête large fraisée. - **Briques et terre réfractaires.** - **Plaques de dessus de fourneaux,** etc.

# FOURNEAUX DE CUISINE tôle et fonte

## Série 547 (fig. 1528)

Composés de 2 fours à retour de flamme, 2 étuves, 2 registres à manivelle, 1 chaudière avec robinet, 2 cendriers dont 1 trieur.
Se fait à bois et houille ou à houille (*à spécifier sur la commande*).

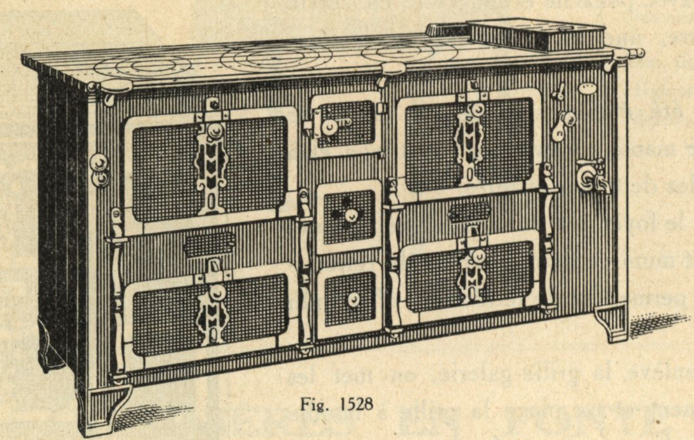


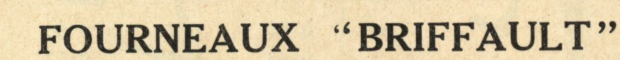
Fig. 1528

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

| Numéro | | 549 | 550 | 551 | 552 | 553 | 554 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensions des dessus | c/m | 130 × 70 | 140 × 72 | 150 × 72 | 160 × 74 | 180 × 75 | 200 × 80 |
| — des fours | c/m | 35 × 48 | 37 × 50 | 40 × 50 | 45 × 54 | 50 × 56 | 60 × 60 |
| Contenance de la bouillotte | lit. | 18 | 24 | 24 | 30 | 30 | 45 |
| Poids | kil. | — | — | — | — | — | — |

Nous pouvons fournir des types de fourneaux pouvant alimenter une installation de **CHAUFFAGE CENTRAL.**
Renseignements sur demande.

POUR PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS DEMANDER NOTRE ALBUM SPÉCIAL "FONTES DE CHAUFFAGE".



# FOURNEAUX "BRIFFAULT"

## FOURNEAU "LE POPULAIRE"

à étuve, avec foyer mixte (fig. 1529).

### CARACTÉRISTIQUES

| Longueur c/m | Largeur c/m | Hauteur c/m | Largeur du four c/m | Profondeur du four c/m | Contenance de la chaudière litres |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 | 41 | 80 | 27 | 37 | 5 |
| 65 | 45 | 80 | 28 | 40 | 5 |
| 70 | 47 | 80 | 30 | 43 | 7 |
| 75 | 47 | 80 | 31 | 43 | 7 |
| **80** | 50 | 80 | 33 | 46 | 7 |
| **90** | 55 | 80 | 37 | 50 | 12 |
| 100 | 56 | 80 | 40 | 52 | 18 |

Les dimensions tenues couramment en magasins sont imprimées en **caractères gras.**



Fig. 1529

# FOURNEAUX "BRIFFAULT"

## FOURNEAU à 2 FOURS (fig. 1530)

composé de 2 fours à retour de flamme, 2 étuves, 2 registres à manivelle pour régler et diriger la chaleur, 1 chaudière avec robinet, 2 cendriers dont 1 trieur.

Ce fourneau se construit avec ceinture et charbonnier, bouilleur pour le service d'eau chaude, bain-marie à copettes.

La plaque mobile du dessus peut être fournie avec 3 jeux de rondelles.



Fig. 1530

### CARACTÉRISTIQUES

| Numéro | Longueur c/m | Largeur c/m | Hauteur c/m | Contenance de la chaudière en litres | Largeur des fours c/m | Profondeur des fours c/m | Numéro | Longueur c/m | Largeur c/m | Hauteur c/m | Contenance de la chaudière en litres | Largeur des fours c/m | Profondeur des fours c/m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 bis | 110 | 62 | 80 | 10 | 30 | 45 | 17 | 150 | 72 | 80 | 24 | 40 | 50 |
| **14** | 120 | 68 | 80 | 28 | 31 | 48 | 18 | 160 | 74 | 80 | 30 | 45 | 54 |
| 15 | 130 | 70 | 80 | 18 | 35 | 48 | 19 | 180 | 75 | 80 | 30 | 50 | 56 |
| 16 | 140 | 72 | 80 | 24 | 37 | 50 | 44 | 200 | 80 | 80 | 45 | 60 | 60 |

Les dimensions tenues couramment en magasins sont imprimées en **caractères gras.**

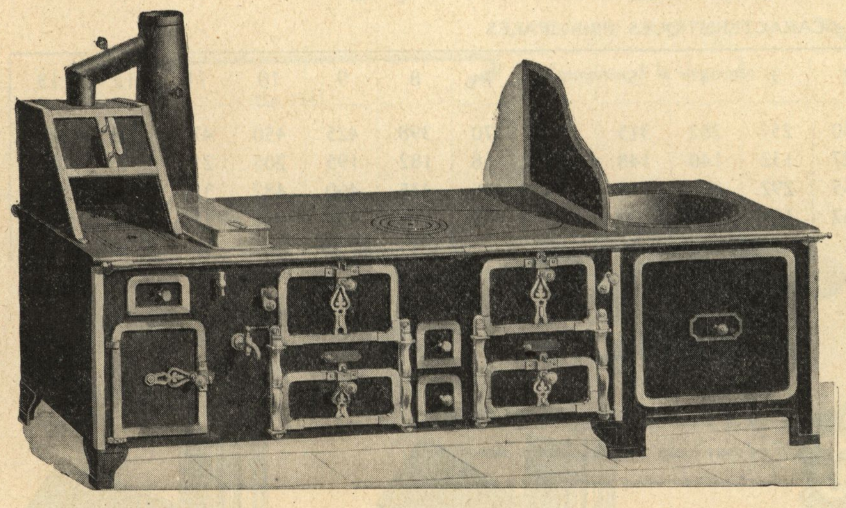


Fig. 1531

## FOURNEAU à 2 FOURS ET GRILLADE

(fig. 1531)

Ce fourneau est composé de :

2 fours à retour de flamme, 2 étuves,
2 registres à manivelles pour régler la chaleur,
1 chauffe-assiettes, 1 grillade,
1 poissonnière formant 2 réchauds
avec cendrier dessous,
1 chaudière avec robinet cul-de-lampe en bronze,
2 cendriers dont 1 trieur.

### CARACTÉRISTIQUES

| Numéro | Longueur c/m | Largeur c/m | Hauteur c/m | Contenance de la chaudière en litres | Largeur des fours c/m | Profondeur des fours c/m | Numéro | Longueur c/m | Largeur c/m | Hauteur c/m | Contenance de la chaudière en litres | Largeur des fours c/m | Profondeur des fours c/m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | 150 | 68 | 80 | 18 | 31 | 48 | 24 | 190 | 74 | 80 | 30 | 45 | 54 |
| 21 | 160 | 70 | 80 | 18 | 35 | 48 | **25** | 200 | 74 | 80 | 30 | 45 | 54 |
| 22 | 170 | 72 | 80 | 24 | 37 | 50 | 26 | 220 | 75 | 80 | 30 | 50 | 56 |
| 23 | 180 | 72 | 80 | 24 | 40 | 50 | 27 | 250 | 80 | 80 | 45 | 60 | 60 |

Les dimensions tenues couramment en magasins sont imprimées en **caractères gras.**

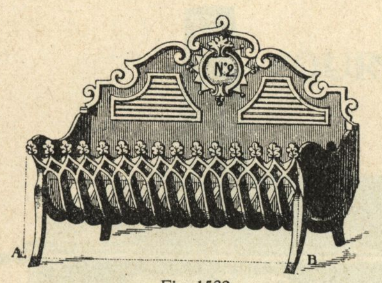



Fig. 1532

## GRILLE DE CHEMINÉE fonte, dite "COLAS", à pieds

(fig. 1532)

| Numéro | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Longueur A B | m/m | 31 | 34 | 37 | 43 | 50 | 55 | 61 |
| Nombre de barreaux | | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |
| Poids | kil. | 6,900 | 7,300 | 7,700 | 8,700 | 9,900 | 11 | 11,800 |

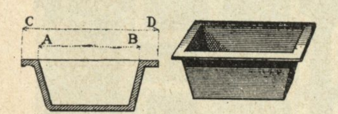



Fig. 1533

## GRILLES DE POTAGERS, CARRÉES, sans couvercle,

à grille fixe (fig. 1533) ; à grille mobile (fig. 1534).

Fig. 1534

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

| Dimensions intérieures | pouces | 4 | 4 ½ | 5 | 5 ½ | 6 | 6 ½ | 7 | 7 ½ | 8 | 8 ½ | 9 | 9 ½ | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| — correspondantes | m/m | 110 | 120 | 133 | 150 | 160 | 175 | 190 | 200 | 215 | 230 | 245 | 260 | 275 |
| — extérieures | m/m | 140 | 148 | 162 | 182 | 190 | 210 | 227 | 242 | 258 | 270 | 288 | 290 | 307 |
| Poids avec grille fixe ou mobile | kil. | 0,800 | 1 | 1,200 | 1,500 | 1,900 | 2,100 | 2,500 | 2,800 | 2,900 | 3,400 | 3,900 | 5,200 | 6,500 |

Nous pouvons, sur demande, fournir des **grilles** carrées avec couvercle ainsi que des **grilles** rondes avec ou sans couvercle.

## GRILLE POISSONNIÈRE (fig. 1535)

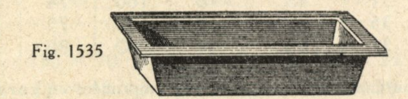


Fig. 1535

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

| Numéro | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensions intérieures, longueur | m/m | 212 | 230 | 257 | 282 | 315 | 337 | 370 | 398 | 425 | 450 | 475 | 505 | 535 |
| — — largeur. | m/m | 120 | 127 | 132 | 140 | 148 | 160 | 168 | 182 | 195 | 205 | 218 | 225 | 225 |
| Dimensions extérieures, longueur | m/m | 240 | 265 | 292 | 315 | 350 | 374 | 406 | 435 | 460 | 482 | 512 | 550 | 570 |
| — largeur. | m/m | 153 | 162 | 168 | 168 | 180 | 192 | 207 | 220 | 230 | 230 | 255 | 260 | 260 |
| Poids approximatif | kil. | 1,800 | 2 | 2,500 | 2,700 | 3 | 3,500 | 4,500 | 5 | 5,500 | 6 | 7 | 7,500 | 8 |

# CHENETS




Fig. 1536

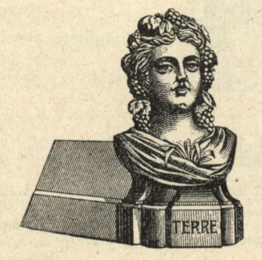



Fig. 1537

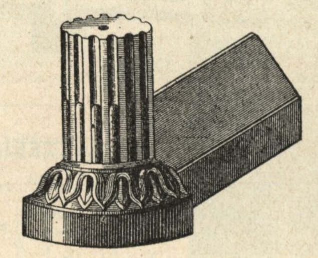


Fig. 1538

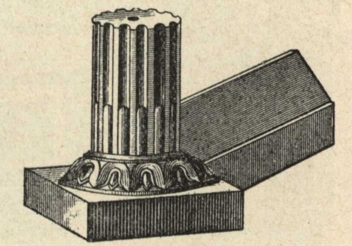


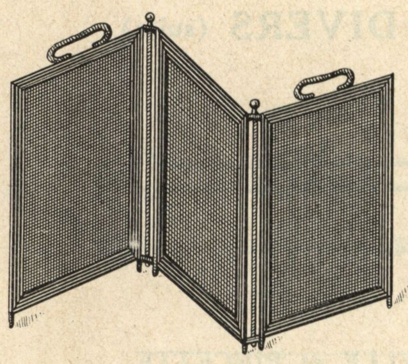
Fig. 1539

**CHENETS** tout fonte à tête, sujets divers, de 8 à 18 degrés (fig. 1536 et 1537)

**CHENETS** tout fonte à colonne. Base ronde (fig. 1538). — Base carrée (fig. 1539).

NOTRE ALBUM SPÉCIAL "**FONTES DE CHAUFFAGE**" EST ADRESSÉ SUR DEMANDE.

# ACCESSOIRES DE CHAUFFAGE DIVERS

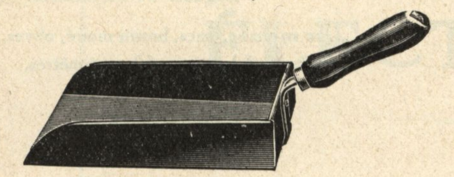

Fig. 1540

**GARDE-FEU** renforcé, fer bronzé, poignée fil, à 3 feuilles (fig. 1540)

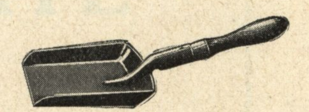
**Même modèle** à 4 feuilles.

**GARDE-FEU** à embases, feuilles laiton, poignées fondues, article soigné, 3 feuilles

**Même modèle** à 4 feuilles.

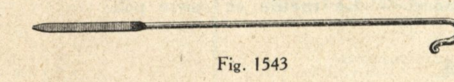

Fig. 1541

**PELLE A BRAISE forte**
manche fer,
évasée, vernie, 21 %.

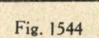

Fig. 1542

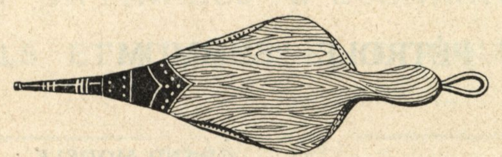
**PELLE A CHARBON**
tôle forte vernie,
manche bois 12 %, forme ronde.

**PIQUE-FEU en fer forgé,** droits ou courbés (fig. 1543 et 1544).


Fig. 1543

Longueur à la demande


Fig. 1544


Fig. 1545

**SOUFFLET D'ATRE** fantaisie,
peau, couleur : jaune, bleu, vert ou jaune ;
verni ; clous chiffres.

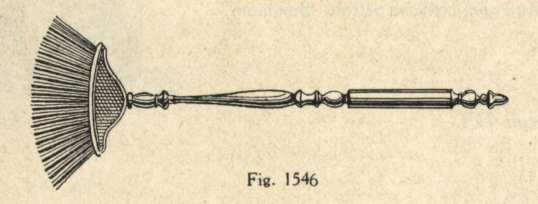

Fig. 1546

Fig. 1547

**GARNITURES SOUFFLET ET BALAI**
soufflet fantaisie, clous ordinaires, bas assorti ; balai laiton, soies couleurs (fig. 1546 et 1547).

# ACCESSOIRES DE CHAUFFAGE DIVERS (suite)

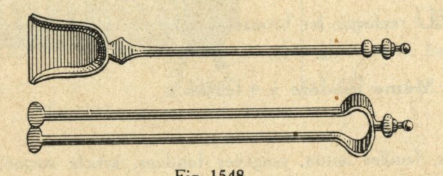


Fig. 1548

## PELLE et PINCETTE

tôle lustrée forte,
longueur 60 centimètres.

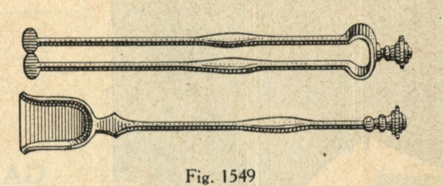


Fig. 1549

## PELLE et PINCETTE

tôle lustrée, olives, boutons anglais,
longueur 60 centimètres.

**Les mêmes**, fines, bassin moiré, olives, à perles,
longueur 60 centimètres.



Fig. 1550

## PELLE et PINCETTE

cuivre fondu, bassin moiré olives, à perles,
longueur 60 centimètres.



Fig. 1551

## PELLE et PINCETTE

fines, bassin moiré, cylindres une embase,
longueur 60 centimètres.

**PORTE-PELLE et PINCETTE en fer poli,** bassin moiré. — **Le même** en cuivre poli.

FOURNITURE SUR DEMANDE.

# POÊLE AU PÉTROLE "SUMMUM"

**PETIT MODÈLE** (fig. 1552)

| | |
|---|---|
| Diamètre | 25 centimètres. |
| Hauteur | 53 centimètres. |
| Consommation | 1 litre en 8 heures. |
| Capacité du réservoir | 1 litre 90. |

**GRAND MODÈLE**

| | |
|---|---|
| Diamètre | 30 centimètres. |
| Hauteur | 57 centimètres. |
| Consommation | 1 litre en 4 heures ¼. |
| Capacité du réservoir | 2 litres 40. |

**MÈCHE** pour poêle au pétrole "Summum" — **VERRES de rechange** pour poêle au pétrole "Summum"

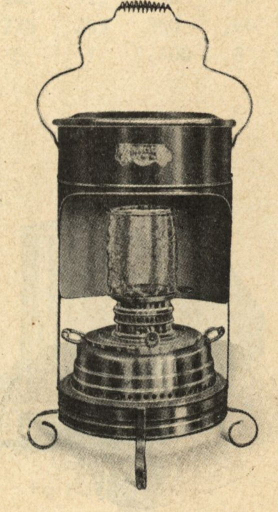


Fig. 1552

## RÉCHAUDS DIVERS *(Voir fascicule IV).*

FOURNITURE SUR DEMANDE DE TOUS AUTRES MODÈLES DE POÊLES, CALORIFÈRES, ET MATÉRIEL DE CHAUFFAGE.

# ÉLECTRICITÉ

PILES DIVERSES — SONNERIES

VENTILATEURS ÉLECTRIQUES

APPAREILS DE CHAUFFAGE "CALOR"

APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE

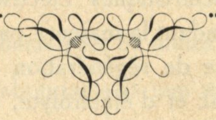
MOTEURS ÉLECTRIQUES - MATÉRIEL ISOLANT

ACCESSOIRES

POUR INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

ET APPAREILS D'ÉCLAIRAGE

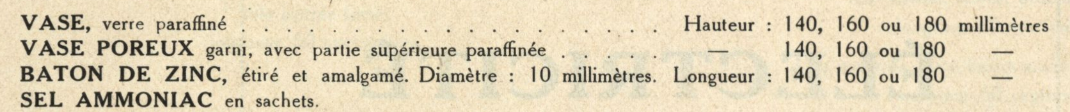
FILS ET CABLES ÉLECTRIQUES



# PILES ÉLECTRIQUES

## PILE A VASE POREUX "LECLANCHÉ"

(fig. 1553)



| Numéro | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|
| Hauteur du vase poreux m/m | 140 | 160 | 180 |
| Diamètre du poreux m/m | 60 | 70 | 80 |



Fig. 1553

Les Nos 1 et 2 sont tenus couramment en magasins - Le No 3 peut être fourni rapidement sur demande.

**VASE,** verre paraffiné . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . Hauteur : 140, 160 ou 180 millimètres
**VASE POREUX** garni, avec partie supérieure paraffinée . . . . . — 140, 160 ou 180 —
**BATON DE ZINC,** étiré et amalgamé. Diamètre : 10 millimètres. Longueur : 140, 160 ou 180 —
**SEL AMMONIAC** en sachets.

*Nous vendons les* **piles Leclanché** *complètes, ou chaque élément les composant,* **séparément.**

## PILE "AD" liquide, à grande capacité

(fig. 1554)




Fig. 1554

Jusqu'à ces dernières années la dépolarisation des positifs de piles au chlorhydrate d'ammoniaque était à peu près universellement assurée par un mélange de bioxyde de manganèse et de graphite tassé dans un sac autour d'un charbon conducteur.

Cet ensemble est actuellement remplacé par un charbon poreux et conducteur partiellement immergé dans l'électrolyte et en outre maintenu à l'état de siccité, quelle que soit la durée de cette immersion.

L'oxygène de l'air et l'hydrogène provenant de la réaction de la pile circulent librement dans ce charbon et s'y combinent grâce à ses propriétés catalytiques.

La pile "AD" ainsi constituée présente les **caractéristiques** essentielles suivantes :

Le positif conserve indéfiniment ses propriétés dépolarisantes ou, autrement dit, pour un régime de décharge appropriée à ses dimensions, sa capacité est illimitée.

Les caractéristiques électriques de l'élément demeurent pratiquement constantes pendant la majeure partie de la décharge.

Un couple de régénération énergique réduit considérablement la consommation de zinc et d'électrolyte, de telle façon qu'à volume égal on peut obtenir sans entretien une capacité double ou triple de celle des piles au bioxyde de manganèse.

**L'élément AD, modèle 229,** (fig. 1554) **comprend :**

1° Un vase en verre, section carrée, de 130 m/m de côté et 225 m/m de hauteur.
2° Un positif, cylindre en charbon spécial de 85 m/m de diamètre et 260 m/m de hauteur, muni de 2 bagues en caoutchouc et de 3 isolateurs en celluloïd.
3° Un zinc circulaire de 140 × 120 m/m de diamètre.
4° Un chapeau en matière moulée.

**CHARGE DE SEL.** — 500 grammes de chlorhydrate d'ammoniaque additionnés de 40 grammes de sulfate de zinc.
**POSSIBILITÉS DE DÉBIT.** — Décharge continue sur 10 ohms ou intermittente jusqu'à 2 ampères.
**CAPACITÉ.** — La capacité utile du positif est au minimum de 900 A.H.
**VOLTAGE.** — Le voltage d'un élément "AD" neuf est de 1 v. 4 environ.

VOIR A LA PAGE SUIVANTE : APPLICATIONS, MONTAGE ET ENTRETIEN.

# PILE "AD" (suite)

**Applications principales.** — L'élément AD 229 (fig. 1555) est établi pour l'alimentation des appareils nécessitant un débit intermittent relativement élevé et sa résistance intérieure est réduite au minimum. Il convient, par suite, parfaitement pour l'alimentation des **petits Standards** à batterie centrale intégrale.

**Chemins de fer.** — L'élément AD 229 $G^2$, variante de l'élément normal, est établi spécialement pour l'alimentation des moteurs de signaux ou d'aiguilles de 3 A à 3 A 5 de consommation.

**T. S. F.** — 4 éléments AD 229 peuvent alimenter un poste à 5 ou 6 lampes consommant 6/100 d'ampère sous 4 volts. 1 élément convient pour l'alimentation de 2 ou 3 lampes monowatt Philipps, et 2 éléments en parallèle pour 4, 5 ou 6 lampes.

**Montage.** — *Montage du positif.* — 1° Placer les deux bagues en caoutchouc, l'une à la partie inférieure, l'autre à mi-hauteur.

2° Introduire les trois lamelles de celluloïd entre les bagues et le charbon à égale distance les unes des autres, de telle façon que le grand crochet soit en bas.

*Montage des éléments.* — Placer la quantité de sel prescrite au fond du verre et verser de l'eau jusqu'à un niveau réglé une fois pour toutes. Agiter longuement pour faire dissoudre le plus de sel possible, toute la charge si l'on dispose d'eau chaude, les 2/3 si l'on se sert d'eau froide.

Disposer les zincs sur les trois crochets des isolateurs de celluloïd de telle façon que le point d'attache du fil de connexion soit en bas.

Agiter à nouveau la solution de manière à maintenir en suspension l'excès de sel non dissous et mettre en place l'ensemble positif et zinc de telle façon qu'il repose sur le fond du bocal.

Le niveau de l'électrolyte doit être à 2 ou 3 centimètres du bord du bocal.

L'élément est alors prêt à fonctionner.

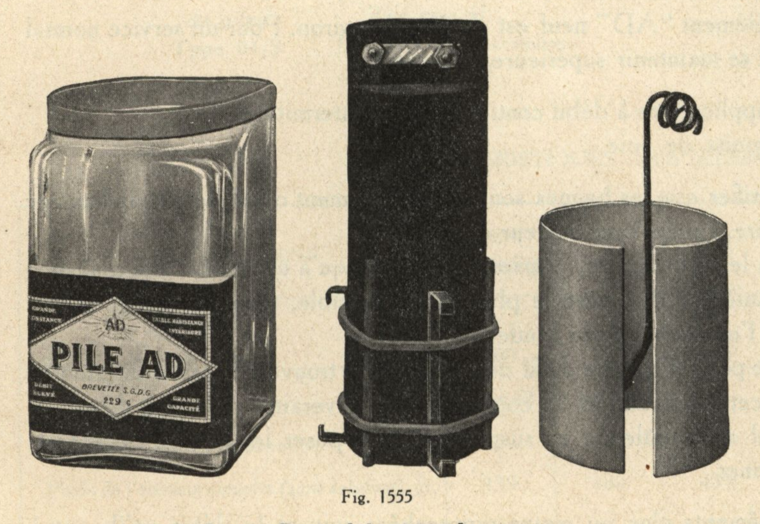



Fig. 1555

**Pile AD modèle 229 démontée**

**Entretien.** — Visites périodiques des éléments plus ou moins rapprochées suivant le débit qu'ils ont à fournir.

1° *Electrolyte.* — La présence de cristaux abondants et une apparence laiteuse indiquent l'appauvrissement de l'électrolyte qui doit être rejeté et remplacé par une solution neuve préparée comme il est dit plus haut.

Refaire le niveau avec une solution saturée de chlorhydrate le cas échéant.

2° *Zinc.* — L'état d'usure du zinc doit être vérifié à chaque visite. Si des cristaux le recouvrent ils doivent être grattés.

3° *Positif.* — Le positif doit être aussi débarrassé des cristaux qui le recouvrent en le grattant avec une raclette de bois. Ne pas oublier de déboucher le trou central.

Si des traces d'oxydation apparaissent sur les bornes, celles-ci peuvent être légèrement graissées, mais il est expressément recommandé de ne pas répandre d'huile ou de graisse sur le charbon.

RENSEIGNEMENTS ET FOURNITURE, SUR DEMANDE, **des Piles "AD"** Nos 230, 235, 240, 245

# PILE "AD" à grande capacité, modèle 220

**Caractéristiques.** — *Description.* — L'élément "AD", modèle 220, comprend :

1° Un bac rectangulaire en matière moulée de 200 m/m de hauteur et de 200 × 165 m/m de section muni d'un couvercle.

2° Un positif en charbon poreux spécial mesurant 240 m/m de hauteur et 130 × 94 m/m de section. Ce positif est muni de deux bagues en caoutchouc et, à sa partie supérieure, épaulée à cet effet, d'une cuivrerie servant de prise de courant.

3° Un zinc en forme de boîte sans fond pesant environ 1.200 grammes, muni d'un fil de connexion souple isolé, soudé au voisinage de l'arête inférieure.

*Charge de sel.* — Solution saturée de chlorhydrate d'ammoniaque contenant 1 kilog. de sel, de préférence additionnée de 80 grammes de sulfate de zinc.

*Possibilités de débit.* — Régime normal de décharge : décharge continue de 100 à 200 milliampères avec pointes de 300 à 400 milliampères.

*Capacité.* — Le zinc est calculé pour une capacité de 500 A. H. environ qui peut généralement être obtenue sans entretien.

La capacité utile du positif est au minimum de 1.500 A. H.

*Voltage.* — La force électromotrice d'un élément "AD" neuf est de 1 v. 4 environ. Pour un service normal la différence de potentiel en fonctionnement doit se maintenir supérieure à 1 volt.

**Applications principales.** — Toutes applications à débit continu ou semi-intermittent.

*Chemins de fer.* — Alimentation des circuits de voie.

**Montage.** — *Montage du positif.* — Vérifier que les bagues sont convenablement disposées sur la hauteur du positif, l'une à 1 c/m environ de l'arête inférieure, l'autre à mi-hauteur environ.

Déposer 1 kilog. de sel ammoniac pur dans le fond du bac. Verser de l'eau jusqu'à un niveau fixé d'avance une fois pour toutes. Agiter longuement de manière à dissoudre le plus de sel possible, toute la charge si l'on dispose d'eau chaude, les trois quarts environ si l'on se sert d'eau froide.

Mettre en place le zinc de telle façon que le point d'attache du fil de connexion se trouve à la partie inférieure ; Le zinc s'use en effet de haut en bas et, sans cette précaution, la connexion se trouverait rapidement détachée.

Agiter la solution pour que l'excès de sel se maintienne en suspension, puis poser les positifs sur le fond du bac. Ainsi monté l'élément est prêt à fonctionner.

**Entretien.** — Visites périodiques des éléments plus ou moins rapprochées suivant le débit qu'ils ont à fournir. Pour une capacité journalière de 2 A. H. une visite trimestrielle suffit.

Observer les points suivants :

1° *Electrolyte.* — La présence de cristaux abondants ou une apparence laiteuse indiquent l'appauvrissement de l'électrolyte qui doit être rejeté et remplacé par une solution neuve préparée comme il est dit plus haut.

La formation prématurée de cristaux peut être due :

*a*) A l'emploi d'eau impropre ou de sel impur ou encore à une dose insuffisante de sel ;

*b*) A une perte de ligne provoquant un débit anormal des éléments ;

*c*) A un contact entre les positifs et le zinc.

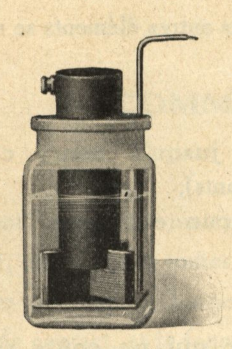
2° L'état d'usure du zinc doit être vérifié à chaque visite. Si des cristaux le recouvrent, ils doivent être grattés.

3° Le positif doit être débarrassé des cristaux qui le recouvrent en les grattant avec une raclette de bois. Ne pas oublier de déboucher le trou central du positif.

Si des traces d'oxydation apparaissent sur les bornes, celles-ci peuvent être légèrement graissées, mais il est expressément recommandé de ne pas répandre d'huile ou de graisse sur les charbons.

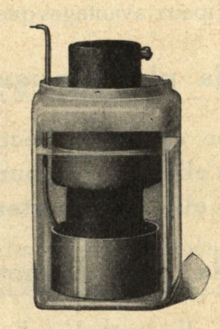
*Pouvons fournir sur demande la* **pile "AD", N° 222,** *ayant 2 positifs en charbon poreux, mesurant chacun 260 m/m de hauteur et 135 × 55 m/m de section.*

# PILE "FÉRY" à dépolarisation par l'air



PILE COMPLÈTE

**Type 01/S**



PILE COMPLÈTE

**Type Super 3**

**Éléments séparés de piles Type 01/S**
- Vase verre.
- Charbon avec borne.
- Zinc avec fil.
- Couvercle et croisillon.
- Charge de sel.

**Éléments séparés de piles Type Super 3**
- Vase verre.
- Charbon avec borne.
- Zinc avec fil.
- Charge de sel.

## CARACTÉRISTIQUES DES ÉLÉMENTS SÉPARÉS

| TYPE D'ÉLÉMENT | 00/A (T.S.F.) | 00/S (T.S.F.) | 0/S | 01/S | 1/S | 2/S | 4/S | Super 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hauteur du vase verre . . . . . . . m/m | 100 | 100 | 125 | 138 | 138 | 165 | 138 | 200 |
| Côtés — . . . . . . . . m/m | 40×40 | 40×40 | 60 | 82 | 82 | 105 | 118 | 118 |
| Hauteur totale du charbon . . . . . . m/m | 120 | 120 | 120 | 120 | 140 | 170 | 140 | 210 |
| Poids de l'élément complet *(sans solution)* gr. | 159 | 180 | 433 | 620 | 903 | 1581 | 1680 | 2180 |
| Poids de la charge de sel ammoniac . gr. | 9 | 11 | 35 | 90 | 85 | 170 | 190 | 280 |
| Volume de solution . . . . . . . . cm³ | 55 | 55 | 175 | 425 | 400 | 800 | 930 | 1400 |
| Force électromotrice . . . . . . . . V | 1,25 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| Capacité totale . . . . . . . . . AH | 4 | 4 | 18 | 40 | 40 | 73 | 105 | 190 |
| Régime moyen ou continu . . . . . mA | 1 | 4 | 20 | 20 | 40 | 80 | 150 | 200 |
| Régime intermittent *(périodes n'excédant pas 1 heure, suivies d'un temps de repos double de celui du travail)* . . . mA | 2,5 | 10 | 50 | 50 | 100 | 200 | 400 | 500 |

*Les piles* **1/S** *et* **2/S** *sont couramment tenues en magasins.*

---

POUR TOUS AUTRES ÉLÉMENTS, FOURNITURE RAPIDE SUR DEMANDE.

## AVANTAGES DES PILES "FÉRY"

Les principaux avantages que présente la **pile "Féry"** sur les autres éléments se résument comme suit :

### C'est la pile la plus pratique :

parce que **sa force électro-motrice reste constante jusqu'à usure complète du zinc,**
parce qu'**elle est toujours propre** (pas de sels grimpants),
parce qu'**elle peut rester plusieurs années sans aucun entretien.**

### C'est la pile la plus économique :

parce qu'**elle est dépolarisée par l'oxygène de l'air qui ne coûte rien,**
parce qu'**elle ne consomme que 1 gr. 3 de zinc par ampère-heure,**
parce que **son usure est nulle à circuit ouvert,**
parce que **le zinc est utilisé intégralement,**
parce que **le charbon peut servir indéfiniment,**
parce qu'**à prix égal, elle vous fera trois fois plus d'usage que les autres piles.**

---

## EMPLOI DES PILES "FÉRY" POUR LES SONNERIES

La pile Féry 0/S convient très bien pour les installations simples de sonneries courantes (sonneries ayant au moins 5 ohms de résistance), dans le cas où une seule sonnerie est actionnée à la fois et avec des intervalles de repos assez prolongés (pour les sonneries d'appartement, par exemple, utiliser 3 piles et ajouter 1 pile par 20 mètres de fil).

La pile Féry 01/S est la pile normale de sonnerie. De même encombrement que la pile au bioxyde de manganèse dite de 14 cm., elle la remplace avantageusement nombre pour nombre, tant au point de vue du prix d'achat, que de la constance et des frais d'entretien.

Dans les cas d'installations de sonneries avec appels multiples très fréquents, utiliser soit des piles Féry 1/S, soit des piles Féry 2/S, suivant la fréquence des appels.

Pour les sonneries spéciales à grande intensité, employer des piles Féry 4/S ou Super 3.

---

## BOITES à PILES en bois blanc peint, sans bornes

FOURNITURE SUR DEMANDE

| Numéro | Hauteur | Côtés | CONTENANCE | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 01/S | 1/S | 2/S | 4/S | Super 3 |
| | Millimètres | Millimètres | | | | | |
| 1 | 260 | 150×300 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | 260 | 150×420 | — | — | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 260 | 280×300 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | 260 | 280×420 | — | — | 6 | 6 | 6 |
| 5 | 260 | 280×550 | 18 | 18 | 8 | 8 | 8 |

# PILE "FÉRY"

## RECOMMANDATIONS IMPORTANTES

1° Pendant toutes les manipulations et notamment pendant le montage des connexions, il faut soigneusement éviter, comme pour toutes les piles, tout contact de la solution de sel ammoniac avec la tête du charbon et les parties métalliques (bornes et fils de connexion). Les doigts humides suffiraient à provoquer la formation de sel sur le contact, et le fonctionnement durable de la pile en serait compromis.

2° La hauteur du liquide dans le vase a une grande importance, et il est nécessaire de laisser émerger le charbon d'une quantité suffisante pour qu'il puisse respirer. D'une façon générale le niveau du liquide doit être maintenu environ aux 2/3 de la hauteur totale du vase.

Il ne faut pas verser à la surface du liquide une couche d'huile ou d'un corps gras quelconque dans le but d'éviter l'évaporation car la pile serait asphyxiée et ne fonctionnerait plus.

3° La force électromotrice des éléments doit être mesurée avec un voltmètre de grande résistance (200 ohms environ pour un élément), sinon la différence de potentiel observée diffère notablement de la force électromotrice, non seulement à cause de la résistance intérieure de la pile, mais aussi à cause du couple de dépolarisation qui apparaît dès que la pile fournit un débit.

Eviter de soumettre la pile à des court-circuits. L'observation du débit en court-circuit n'est pas susceptible de fournir des indications intéressantes, et sa prolongation peut nuire au bon fonctionnement ultérieur de la pile.

## COMMENT ON RECHARGE LA PILE "FÉRY"

Quand le zinc est usé, on démonte la pile ; le charbon et le vase sont recouverts d'abondants cristaux non adhérents. On les fait tomber à l'aide d'une raclette quelconque.

**Ne pas laver le charbon, ce qui le rendrait inutilisable.**

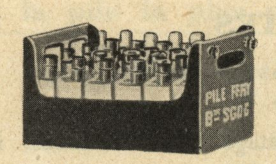
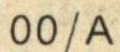
On pourrait filtrer le liquide et l'employer à nouveau, mais ce serait une si minime économie qu'il n'est pas avantageux de le faire.

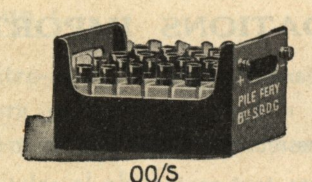
On emploie donc une solution neuve, on remet un zinc neuf et on replace le charbon.

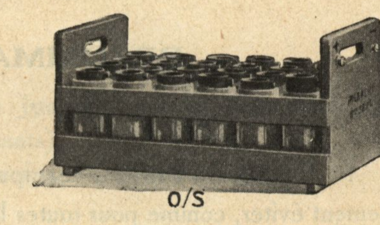
On pourra remarquer que les sels résiduels qui pourraient subsister, tant sur le charbon que sur le vase, se redissolvent dans la solution : de sorte que, peu de temps après son remontage, la pile est absolument propre ; **elle est en tous points identique à un élément entièrement neuf.**

# BATTERIES SPÉCIALES POUR T. S. F.

## BATTERIES POUR TENSION PLAQUE



00/A


00/S


0/S

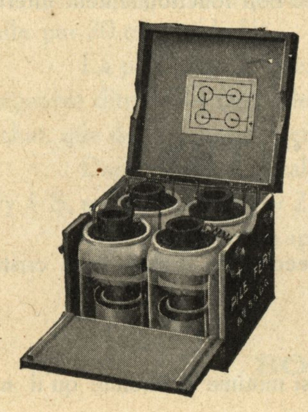
### CARACTÉRISTIQUES DES BATTERIES

| Type de batterie | | 00/A | 00/S | 0/S |
|---|---|---|---|---|
| Encombrement Hauteur | m/m | 210 | 210 | 225 |
| Encombrement Côtés | m/m | 290×176 | 290×176 | 450×300 |
| Poids *(sans solution)* | kil. | 4,250 | 4,500 | 12,600 |
| Capacité totale | AH | 4 | 4 | 18 |
| Tension moyenne en service | V | 20 | 20 | 30 |
| Régime moyen continu | mA | 1 | 4 | 20 |
| Régime intermittent | mA | 2,5 | 10 | 50 |

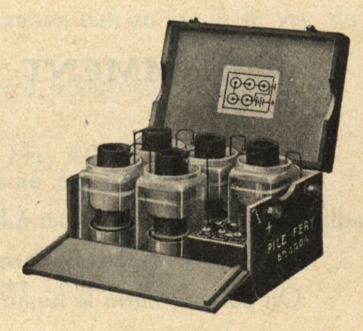
RENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES ET FOURNITURE SUR DEMANDE

## BATTERIES FÉRY POUR CHAUFFAGE DU FILAMENT

(En boîtes bois verni munies de connexions intérieures et de bornes isolées extérieures)


Batterie 11


Batterie 15


Batterie 16

### CARACTÉRISTIQUES DES BATTERIES

| Type de batterie | | 11 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|
| Encombrement Hauteur | m/m | 270 | 270 | 270 |
| Encombrement Côtés | m/m | 290×300 | 290×590 | 290×450 |
| Poids | kil. | 12 | 22 | 16 |
| Tension moyenne en service | V | 3,5 | 3,5 | 3,5 |

RENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES ET FOURNITURE SUR DEMANDE

# PILES SÈCHES

## PILES COLONIALES

L'un des inconvénients de la pile à liquide immobilisé, inconvénient inhérent à l'élément lui-même et que la meilleure fabrication ne saurait éliminer complètement, est sa durée de conservation restreinte.

Les **"Piles Coloniales"** indiquées ci-dessous échappent à ces inconvénients, tout en ayant tous les avantages des piles sèches. Les éléments ne sont livrés qu'avec une charge neutre qui peut indéfiniment attendre sa mise en service sans s'altérer. De plus un couvercle protège les bornes pendant le transport et simplifie la mise en service.

### MISE EN SERVICE

Pour mettre en service la pile Coloniale, verser par l'orifice de remplissage, au moyen du couvercle utilisé comme mesure, soit de l'eau, soit une solution de chlorhydrate d'ammoniaque. La mise en décharge peut se faire 5 ou 6 heures après. Il est toutefois recommandé d'ajouter le lendemain de la première charge une demi-mesure d'eau environ, dont l'absorption se fera de manière assez lente. Lorsque l'élément manifeste une certaine défaillance, le recharger par une addition d'eau ou d'une nouvelle solution de chlorhydrate d'ammoniaque.

Fig. 1556

CARACTÉRISTIQUES

| Modèle | Dimensions | Poids | Capacités |
|---|---|---|---|
| Victoria (fig. 1556) | 150×62 | 0k700 | 30 AH sur 10 ohms jusq. 0 v.7 |
| T M 1 (fig. 1557) | 105×65×65 | 0k775 | 28 AH » 10 » » » |
| T M 2 | 160×70×60 | 1k100 | 32 AH » 5 » » » |
| ½ P T T | 170×110×60 | 2k | 48 AH » 10 » » 0 v.9 |
| P T T | 190×115×96 | 3k200 | 75 AH » 5 » » » |



Fig. 1557

## PILES SÈCHES "AD" à grande capacité

Leurs principaux avantages sont les suivants :

Une **capacité supérieure** à volume égal, à celle des piles sèches ordinaires. Une **conservation indéfinie** en magasin. Un **poids très réduit** diminuant les frais de transport.

### ÉLÉMENT "AD" N° 515 (fig. 1558)

| | |
|---|---|
| Dimensions, bornes non comprises | 190×110×102 millimètres. |
| Régime de décharge continue | 100 milliampères. |
| Capacité utile | 200 A H. |
| Résistance intérieure. | 0 ohm 3. |
| Force électromotrice. | 1 volt 4. |
| Différence de potentiel moyenne | 1 volt. |
| Poids | 2 kil. 180. |

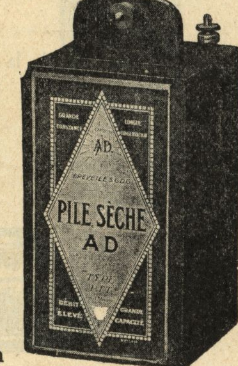


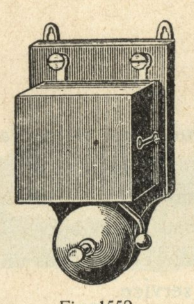
Fig. 1558

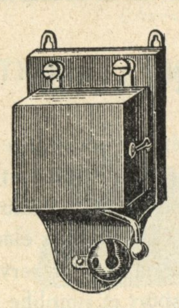
**Applications principales.** — Tous débits intermittents ou continus faibles.

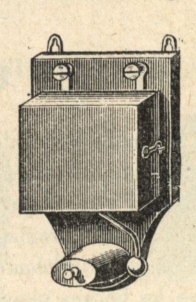
Pile à très longue conservation étudiée spécialement pour les circuits des Compagnies de Chemin de fer. — Convient également pour : télégraphie, téléphonie, actionnement de relais, etc...

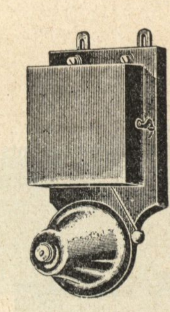
RENSEIGNEMENTS ET FOURNITURE SUR DEMANDE DES ÉLÉMENTS N° 505, 510, 516, 520, 525 faisant partie de la même catégorie.

# SONNERIES ÉLECTRIQUES


Fig. 1559
**Timbre**


Fig. 1560
**Grelot**


Fig. 1561
**Clochette**


Fig. 1662
**Tyrolienne**

## SONNERIES POUR PILES. — Platine cuivrée, boîte bois façon acajou.

**SONNERIES, bobines fil émaillé. — Timbre, grelot, clochette, tyrolienne** en bronze, modèles soignés.

| Numéro | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| Diamètre du timbre ‰ | 60 | 70 | 80 | 90 |
| Diamètre de la tyrolienne ‰ | 60 | 70 | 80 | 90 |
| Résistance ohms | 25 | 50 | 100 | 200 |

**SONNERIES, bobines tout soie.** — Timbre, grelot, clochette, tyrolienne.
Mêmes caractéristiques que ci-dessus.

## SONNERIES FONCTIONNANT SUR CIRCUIT D'ÉCLAIRAGE

| Numéro | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| Diamètre du timbre ‰ | 70 | 80 | 90 |

Mêmes figures que ci-dessus.
Pour 110 ou 220 volts *(à spécifier à la commande).*

## CLOCHES ÉLECTRIQUES en bronze nickelé

Bobine tout soie (fig. 1563).

| Numéro | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Diamètre de la cloche ‰ | 90 | 120 | 150 | 189 | 200 | 250 |

**CLOCHE BRONZE** pour réseau de sonnerie.
— — — continu 110 volts.
— — — — 220 —
**SUPPORT DE CLOCHE,** nickelé.

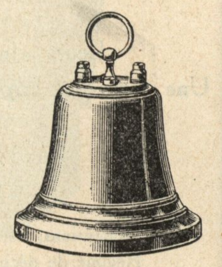

Fig. 1563


Fig. 1564
**BOUTONS DE SONNERIE**
bois, contact argent, en noyer, chêne, acajou, palissandre ou laqué blanc.
Diamètre : 40, 50, 60 ‰.

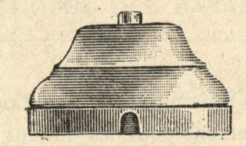
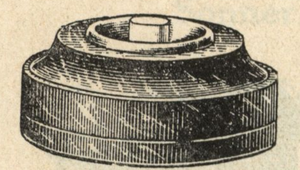

Fig. 1565
**BOUTONS FAIENCE**
couvercle vissé.
Diamètre : 50, 55 ‰.

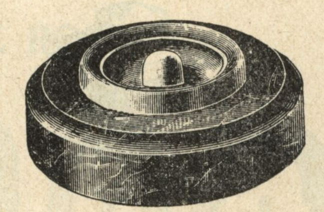

Fig. 1566
**BOUTONS**
Poussoir ciselé, bronze de nickel.
Diamètre : 50 ‰.


Fig. 1567

## BOUTON ÉBURINE, noir, rouge ou vert

avec cuvette nickelée (fig. 1567).

Diamètre total : 50, 60, 70, 80 millimètres.


Fig. 1568

## BOUTONS POUSSOIRS SUR MARBRE (fig. 1568)

Bouton sur marbre rond, avec cuvette cuivre fondu se fixant sans entaille

| Numéro | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| Diamètre de la cuvette ... m/m | 35 | 40 | 50 | 60 |
| Diamètre du marbre ... m/m | 65 | 70 | 80 | 90 |

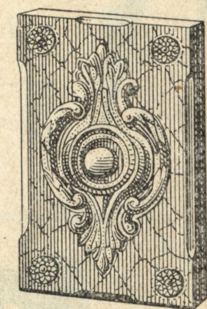
**Cuivre poli** sur marbre noir, vert ou griotte. — **Cuivre nickelé** sur marbre noir, vert ou griotte. — **Bronze de nickel** sur marbre noir.

## BOUTONS SUR MARBRE A CHAPEAU (fig. 1568 bis)

Deux vis et deux gouttes

| Numéro | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|
| Diamètre de la cuvette .. m/m | 40 | 50 | 60 |
| Hauteur du marbre ... m/m | 13 | 15 | 17 |

**Cuivre poli** sur marbre noir, vert ou griotte. — **Cuivre nickelé** sur marbre noir. **Bronze de nickel** sur marbre noir.


Fig. 1570

## BOUTONS POUSSOIRS (fig. 1570)

sur marbre grec, ciselés feuilles Louis XVI, monture électrique, quatre vis et gouttes ciselées, cuivre nickelé. Marbre de 110×150 m/m.

## POUSSOIRS SUR MARBRE, noir, vert ou griotte

à chapeau, deux vis et deux gouttes

Sans porte-étiquette (fig. 1569). — Avec porte-étiquette (fig. 1571).

| | |
|---|---|
| à 2 poussoirs de 40 millimètres | à 4 poussoirs de 40 millimètres |
| à 2 — 50 — | à 4 — 50 — |
| à 3 — 40 — | à 5 — 40 — |
| à 3 — 50 — | à 5 — 50 — |

**En cuivre poli. — En cuivre nickelé. — En bronze de nickel.**

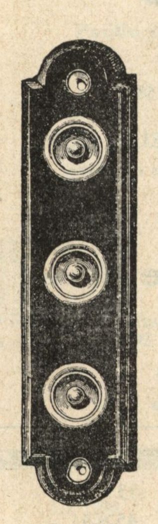

Fig. 1568 bis

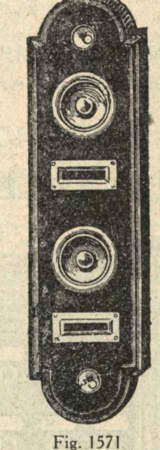
Fig. 1569

Sans porte-étiquette


Fig. 1572


Fig. 1573


Fig. 1574


Fig. 1571

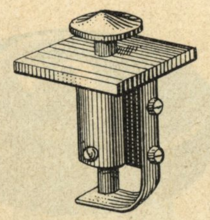
Avec porte-étiquette

**POIRES DE SONNERIES** (fig. 1573) montées avec lames cuivre blanchi, contact argent, bois acajou. Modèle soigné.

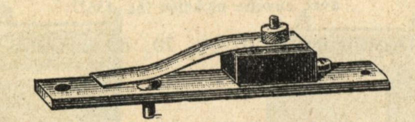
**Les mêmes**, bois laqué blanc. — **Les mêmes**, forme gland (fig. 1572)

**Poires**, chêne sculpté, mêmes caractéristiques que ci-dessus (fig. 1574)

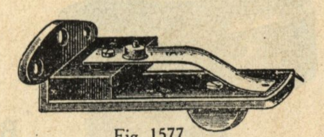
# CONTACTS DIVERS


Fig. 1575

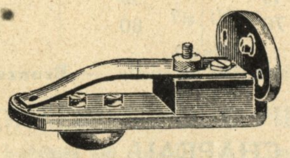
**PÉDALE DE PARQUET**
à bouton, contact à frottement,
cuivre poli


Fig. 1576

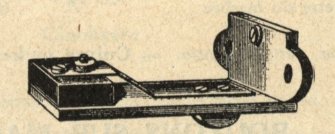
**CONTACT A FEUILLURE**
moyen


Fig. 1577

**CONTACT A ÉQUERRE**
cuivre, demi-lune, moyen
**Le même,** renforcé

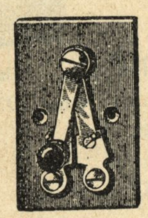

Fig. 1578

**CONTACT A ÉQUERRE**
cuivre, demi-boule

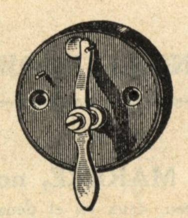

Fig. 1579

**CONTACT A ÉQUERRE**
cuivre fondu, continu

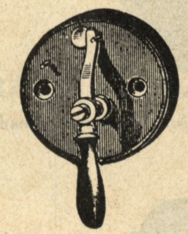
# INTERRUPTEURS POUR SONNERIES


Fig. 1580

**INTERRUPTEUR A COMPAS**
cuivre nickelé, sur planchette noyer

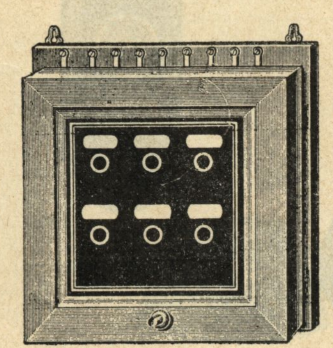

Fig. 1581

**INTERRUPTEUR ROND**
noyer ou chêne, manette cuivre


Fig. 1582

**INTERRUPTEUR ROND**
manette bois et cuivre

# TABLEAUX INDICATEURS à disparition électrique (fig. 1583)


Fig. 1583

Cadre acajou verni, guichets doubles, voyants indéréglables, pièces extérieures nickelées
**Montage soigné**
Ces tableaux se font avec un nombre de numéros indéterminé
Les tableaux tenus couramment en magasins sont les suivants :

| Nombre de numéros | Dimensions en centimètres | Nombre de numéros | Dimensions en centimètres |
|---|---|---|---|
| 4 | 30×26 | 10 | 53×33 |
| 6 (fig. 1583) | 38×33 | 12 | 45×41 |
| 8 | 45×38 | 14 | 52×40 |

Nous pouvons, sur demande, assurer la livraison de modèles de plus grande capacité

Pour les tableaux jusqu'à 6 voyants . . . . . . . . . . 3 éléments suffisent
— 10 — . . . . . . . . . . 4 —
— de plus de 10 — . . . . . . . . . . 5 —

RENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES SUR DEMANDE

Pour les **ACCESSOIRES DE POSE,** *voir à la page suivante.*

# Sonneries Electriques "ACCESSOIRES DE POSE"

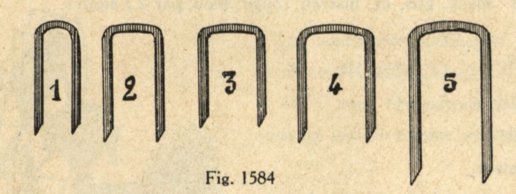
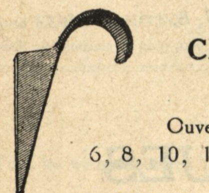


Fig. 1584

## CAVALIERS CUIVRÉS

grandeur naturelle.

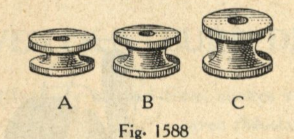

Fig. 1586

## CROCHET A GAZ

(fig. 1586)

Ouverture en millimètres :
6, 8, 10, 12, 16, 18, 20, 23, 25.

## POULIES BASSES grandeur naturelle.


A B C
Fig. 1588

**Poulie bois** naturel, 9×6, 10×6 millimètres.

**Poulie os** blanc 8×6 millimètres (fig. A).
— — 9×6 millimètres (fig. B).
— — 10×6 millimètres (fig. C).

## ISOLATEURS


Fig. 1591


Fig. 1592

**Buis naturel**, longueur 10 millimètres, trou de 3 millimètres (fig. 1591).

**Os blanc** ou **os couleur**, longueur 10 m/m trou de 3 millimètres (fig. 1592).


Fig. 1593

## POINTE tête ronde, pour isolateur

(fig. 1593).

Dimensions à la demande.

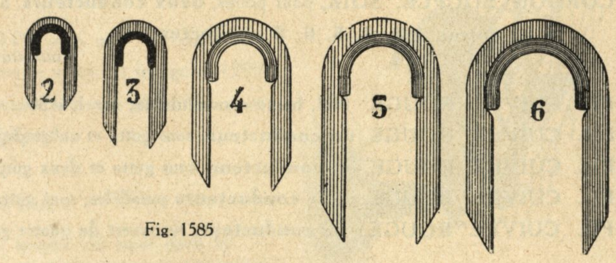


Fig. 1585

## CAVALIERS CUIVRÉS, avec isolant fibre.

| Grosseur | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ouverture | m/m | 1 | 3 | 4 | 6 | 9 | 11 | 15 |

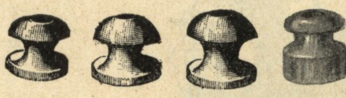
## CROCHET VITRIFIÉ, noir et blanc

(fig. 1587)

| Grosseur | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ouverture | m/m | 4 | 5 | 7 | 9 | 14 |


Fig. 1587

## POULIES HAUTES grandeur naturelle.

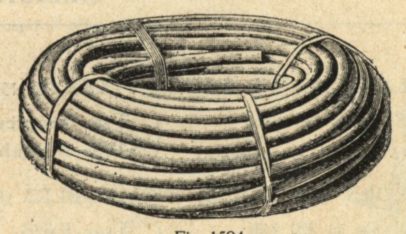

A' B' C' Fig. 1590
Fig. 1589

**Poulie buis** naturel, 9×9, 10×10 millimètres.

**Poulie os** blanc 8×8 millimètres (fig. A').
— — 9×9 millimètres (fig. B').
— — 10×10 millimètres (fig. C').
— — 10×8, embase 5 m/m (fig. 1590).

## TUYAUX CAOUTCHOUC

gris, souples, pour passage de fils (fig. 1594).


Fig. 1594

| Diamètre intér. en m/m | Diamètre extér. en m/m |
|---|---|
| 4 | 6 |
| 5 | 7 |
| 6 | 8 |
| 8 | 10 |

Tous autres diamètres sur demande.

## RUBAN ISOLANT (fig. 1595).

Fig. 1595

Ruban chatertonné noir.
Ruban chatertonné blanc.
Ruban caoutchouté jaune.
Ruban caoutchouté noir.
Ruban caoutchouté blanc.
Ruban Para pur.

Les **Rubans** peuvent se livrer en largeur de : 10, 15, 20 millimètres, et en rouleaux de 100 grammes.
Nous tenons couramment le ruban en largeur de 20 millimètres en magasins.

## FILS DE SONNERIES

CORDON SOUPLE, SOIE, pour poires, **deux conducteurs**, nuances assorties : blanc, gris, or, marron, rouge, bleu, par 25 mètres.

**Le même, à 3, 4, 5, 6, 8 conducteurs.**

*Fourniture sur demande.*

FIL CUIVRE ROUGE NU, haute conductibilité, nos 1 à 30.

FIL CUIVRE ROUGE, **un conducteur**, sous gutta et un guipage coton couleur.

FIL CUIVRE ROUGE, **un conducteur**, sous gutta et deux guipages coton couleur.

FIL CUIVRE ROUGE, **deux conducteurs** parallèles, sous gutta et un guipage coton, réunis sous un deuxième et même guipage coton couleur.

FIL CUIVRE ROUGE, **un conducteur**, recouvert de quatre guipages coton dont **un** enduit et **un** paraffiné.



Fig. 1595 A

**CABLES SOUS PLOMB à plusieurs conducteurs** parallèles, sous gutta et un guipage coton, réunis sous une gaine de plomb (fig. 1595 A).

**Nombre des conducteurs** : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.

# VENTILATEURS ÉLECTRIQUES

## VENTILATEURS PORTATIFS "MARELLI"

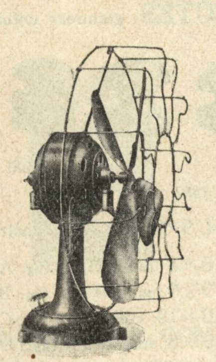


Fig. 1596

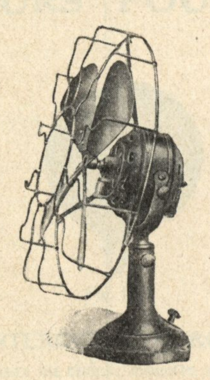


Fig. 1597

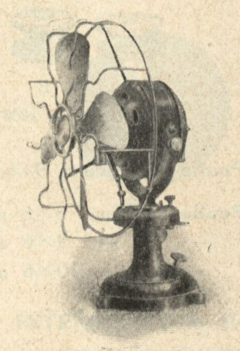


Fig. 1598

### CARACTÉRISTIQUES

| | | Diamètre des ailettes m/m | Poids net kil. | Vitesse tm. | Watts absorbés |
|---|---|---|---|---|---|
| **VENTILATEURS DE TABLE, FIXES** (fig. 1596) | | | | | |
| Pour courant **continu** 110 volts ou 220 volts. ou | Type **Tropicale** | 30 | 3,800 | 1500 | 45 |
| Pour courant **alternatif** (*à spécifier à la commande*) | Type **Boréale** | 40 | 7 » | 1350 | 75 |
| **VENTILATEURS DE TABLE, INCLINABLES** (fig. 1597) | | | | | |
| Pour courant **continu** 110 volts ou 220 volts ou | Type **Euro** | 30 | 4.500 | 1500 | 45 |
| Pour courant **alternatif** (*à spécifier à la commande*) | Type **Noto** | 40 | 7.400 | 1350 | 75 |
| **VENTILATEURS OSCILLANTS AUTOMATIQUES** (fig. 1598) | | | | | |
| Pour courant **continu** 110 volts ou 220 volts ou | Type **Nordico** | 30 | 7 » | 1500 | 45 |
| Pour courant **alternatif** (*à spécifier à la commande*) | Type **Occaso** | 40 | 11,500 | 1350 | 75 |

Les caractéristiques indiquées sont celles pour ventilateurs à courant **continu**.

Tous ces **ventilateurs** sont fournis avec **fil conducteur** et **prise de courant.**

**IMPORTANT.** — En cas de commande de ventilateurs pour courant **alternatif**, bien spécifier s'il s'agit de courant **monophasé** ou **triphasé** ainsi que le nombre de **périodes.**

# VENTILATEURS POUR MUR OU PLAFOND

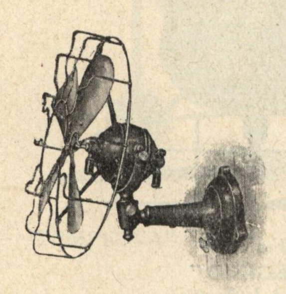


Fig. 1599

**Types EURO et NOTO**
transformés en ventilateurs pour mur.

Les ventilateurs inclinables **EURO** et **NOTO** ainsi que les ventilateurs oscillants **NORDICO** et **OCCASO**, comme le montrent les figures 1599 et 1601, sont **transformables en ventilateurs pour mur.** On peut aussi les utiliser comme **ventilateurs de plafond.**

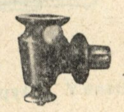


Fig. 1600
**Joint.**

Pour ce faire :

Dévisser et engager la broche du joint dans le pied du ventilateur et la broche fixe du moteur dans le joint (fig. 1600).

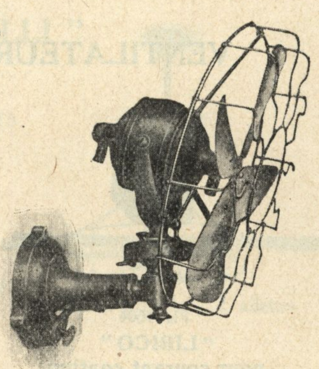


Fig. 1601

**Types NORDICO et OCCASO**
transformés en ventilateurs pour mur.

## RHÉOSTATS OU RÉGULATEURS DE VITESSE

Tous les **ventilateurs MARELLI pour table et pour mur** sont munis d'un régulateur de vitesse permettant deux ou trois variations, suivant le type de puissance.

Ce rhéostat est monté dans le socle du ventilateur.

## VENTILATEURS DE TABLE "GENTEUR"

**Ventilateurs à pied fixe**, ailettes et cage cuivre poli ou nickelé, corps émaillé noir, avec rhéostat 3 vitesses (fig. 1602).

| | Type | Diamètre des ailettes %m | Poids net kil. | Vitesse t. m. | Watts absorbés |
|---|---|---|---|---|---|
| Pour courant **continu** 110 ou 220 volts ou pour courant **alternatif** *(à spécifier à la commande).* | **Eolio** | 30 | 5,000 | 1400 | 40 |
| | **Eolu** | 40 | 7,000 | 1400 | 70 |

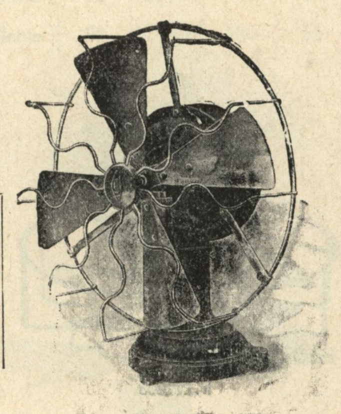


Fig. 1602

## VENTILATEURS DE TABLE INCLINABLES "GENTEUR"

ailettes et cage cuivre poli ou nickelé, corps émaillé noir, avec rhéostat 3 viteses (fig. 1603).
transformables en ventilateurs pour mur.

| | Type | Diamètre des ailettes %m | Poids net kil. | Vitesse t. m. | Watts absorbés |
|---|---|---|---|---|---|
| Pour courant **continu** 110 ou 220 volts ou pour courant **alternatif** *(à spécifier à la commande).* | **Simio** | 30 | 5,200 | 1400 | 40 |
| | **Simiu** | 40 | 7,200 | 1400 | 70 |

Les caractéristiques indiquées sont celles pour ventilateurs à **courant continu.**

Tous ces **Ventilateurs** sont livrés avec **fil conducteur** et **prise de courant.**

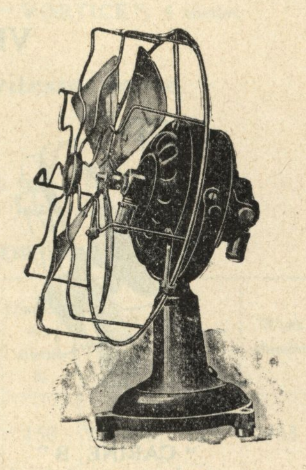
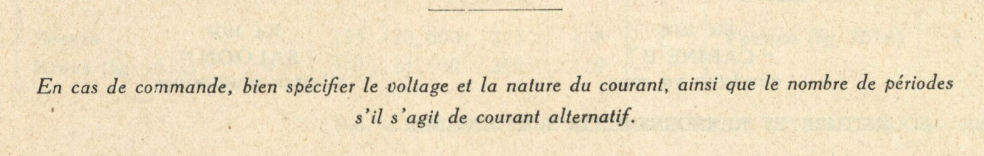


Fig. 1603



*En cas de commande, bien spécifier le voltage et la nature du courant, ainsi que le nombre de périodes s'il s'agit de courant alternatif.*

## VENTILATEURS PLAFONNIERS "MARELLI"

### à grande vitesse

**Fixation par 3 vis.**

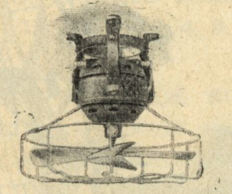


Fig. 1604
**"LIBICO"**
**pour courant continu**

POUR LES RHÉOSTATS
OU RÉGULATEURS DE VITESSE
(*voir page 406*).

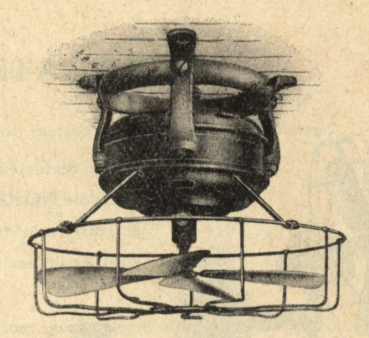


Fig. 1605
**"EGIZIO"**
**type à Induction**

**CARACTÉRISTIQUES**

| Pour courant **continu** 110 volts ou 220 volts | Type | Diamètre des ailettes % | Poids net kil. | Vitesse tm. | Watts absorbés |
|---|---|---|---|---|---|
| ou pour courant **alternatif** | **Libico** | 30 | 3.600 | 1500 | 40 |
| (*à spécifier à la commande*). | **Egizio** | 40 | 6.300 | 1350 | 66 |

Les caractéristiques indiquées sont celles pour ventilateurs à **courant continu**

## VENTILATEURS PLAFONNIERS "GENTEUR" (fig. 1606)

### pour courant continu

**Corps émaillé noir, ailettes et cage nickelées.**

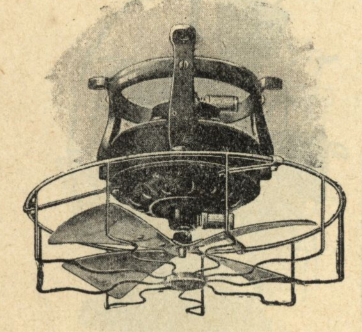


Fig. 1606

POUR LES RHÉOSTATS OU RÉGULATEURS DE VITESSE
(*voir page 406*).

| Pour courant **continu** 110 volts ou 220 volts | Type | Diamètre des ailettes % | Poids net kil. | Vitesse tm. | Watts absorbés |
|---|---|---|---|---|---|
| ou pour courant **alternatif** | **Brase** | 30 | 4 | 1400 | 40 |
| (*à spécifier à la commande*). | **Brasi** | 40 | 6 | 1500 | 70 |

Les caractéristiques indiquées sont celles pour ventilateurs à **courant continu.**

## VENTILATEURS SPÉCIAUX POUR CABINES

**PLAFONDS BAS, WAGONS, etc.**

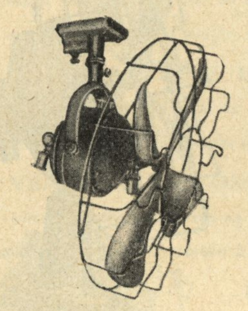


Fig. 1607
**" CABINE B "**
**employé au plafond**

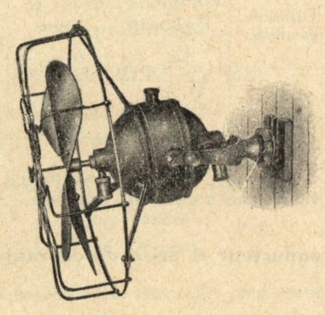


Fig. 1608
**" CABINE B "**
**employé au mur**

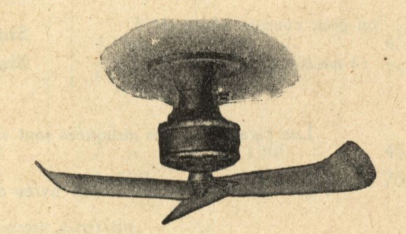


Fig. 1609
**" SALOON "**
**ailettes aluminium**

FOURNITURE ET RENSEIGNEMENTS SUR DEMANDE.

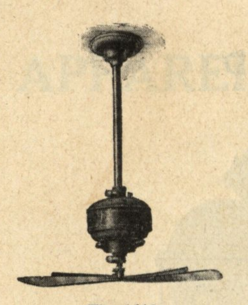


Fig. 1610
**"TEMPESTA", 4 ailettes**

# VENTILATEURS DE PLAFOND " MARELLI "
## à moyenne vitesse

POUR COURANT CONTINU OU ALTERNATIF 110 OU 220 VOLTS
*(Bien spécifier la nature du courant)*

POUR LES RHÉOSTATS OU RÉGULATEURS DE VITESSE,
*(voir page 406)*

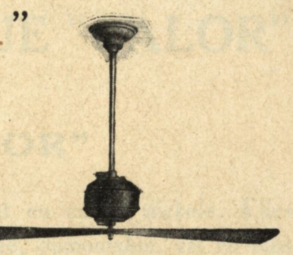


Fig. 1611
**" TEMPESTA ", 2 ailettes**

Ces **ventilateurs** se divisent en deux catégories :
**Ventilateurs TEMPESTA. — Ventilateurs BURRASCA**

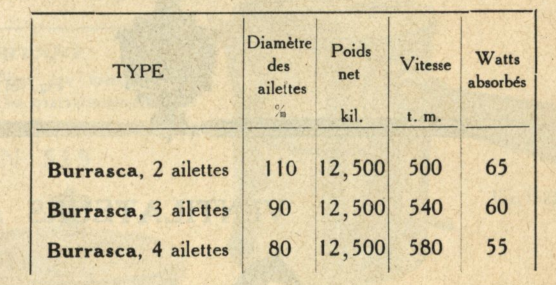
Les caractéristiques contenues dans les tableaux ci-dessous sont celles pour ventilateurs fonctionnant sur **courant continu**

**CARACTÉRISTIQUES**

| TYPE | Diamètre des ailettes ‰ | Poids net kil. | Vitesse t. m. | Watts absorbés |
|---|---|---|---|---|
| **Tempesta**, 2 ailettes | 90 | 9 | 520 | 50 |
| **Tempesta**, 3 ailettes | 80 | 9 | 550 | 45 |
| **Tempesta**, 4 ailettes | 60 | 9 | 700 | 40 |

**CARACTÉRISTIQUES**

| TYPE | Diamètre des ailettes ‰ | Poids net kil. | Vitesse t. m. | Watts absorbés |
|---|---|---|---|---|
| **Burrasca**, 2 ailettes | 110 | 12,500 | 500 | 65 |
| **Burrasca**, 3 ailettes | 90 | 12,500 | 540 | 60 |
| **Burrasca**, 4 ailettes | 80 | 12,500 | 580 | 55 |



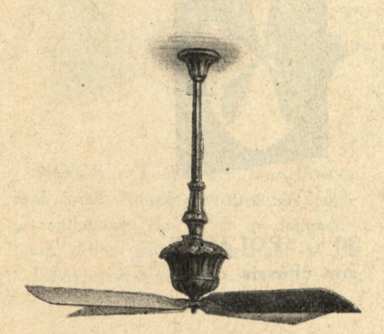


Fig. 1612
**"BREVA", 4 ailettes**

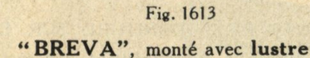


Fig. 1613
**"BREVA"**, monté avec **lustre**

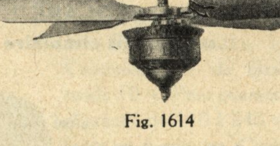


Fig. 1614
**" VORTICE ", 4 ailettes**

# VENTILATEURS DE PLAFOND " MARELLI ", à vitesse lente

POUR COURANT CONTINU 110 ou 220 VOLTS
Avec tube percé pour pose de lustre, tige de 1 mètre

Ces **ventilateurs** se divisent en deux catégories, suivant qu'ils ont 2 ou 4 ailettes

**CARACTÉRISTIQUES**

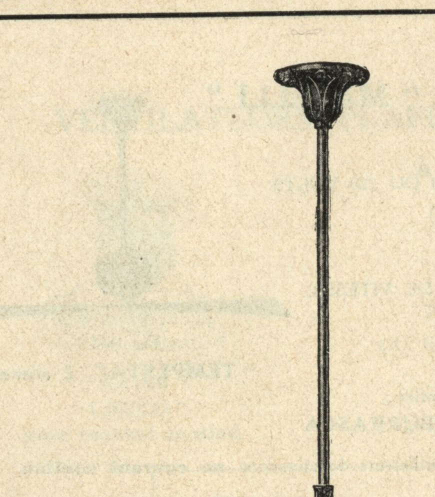
| TYPE | Nombre d'ailettes | Diamètre des ailettes ‰ | Poids net kil. | Vitesse t. m. | Watts absorbés |
|---|---|---|---|---|---|
| **Brezza** . . . . . | 2 | 135 | 20,600 | 225 | 108 |
| **Breva** (fig. 1612) . . | 4 | 135 | 21,500 | 215 | 110 |

**Très puissant**, type **VORTICE**
pouvant supporter un lustre même très lourd

**CARACTÉRISTIQUES**

| TYPE | Nombre d'ailettes | Diamètre des ailettes ‰ | Poids net kil. | Vitesse t. m. | Watts absorbés |
|---|---|---|---|---|---|
| **Vortice** (fig. 1614) | 4 | 150 | 27,500 | 185 | 155 |

Pour les **RHÉOSTATS** ou **RÉGULATEURS DE VITESSE**, *voir page 406*.


Fig. 1615

## VENTILATEURS DE PLAFOND "GENTEUR"

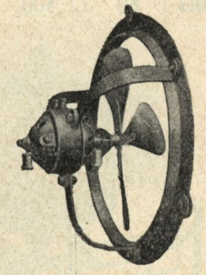
à vitesse lente, pour courant continu de 110 ou 250 volts (fig. 1615)

Tige de 1 mètre.

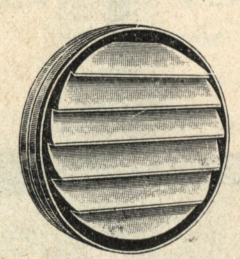
| Nombre d'ailes | Dimensions des ailes m/m | Types | Poids kil. | Vitesse tm. | Watts absorbés |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 135 | **Oria** | 23,5 | 200 | 85 |
| 4 | 135 | **Orio** | 24 | 200 | 85 |

**POUR LES RHÉOSTATS,** voir au bas de la page

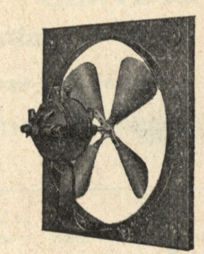
## VENTILATEURS ASPIRANTS OU REFOULANTS


Fig. 1616

**30 m/m "POLARE" sur châssis circulaire**


Fig. 1617

**Fermeture automatique**


Fig. 1618

**30 m/m "POLARE" sur châssis carré**

RENSEIGNEMENTS ET FOURNITURE SUR DEMANDE ainsi que pour tous autres types de **ventilateurs** non insérés dans cet **album.**

## RÉGULATEURS DE VITESSE OU RHÉOSTATS

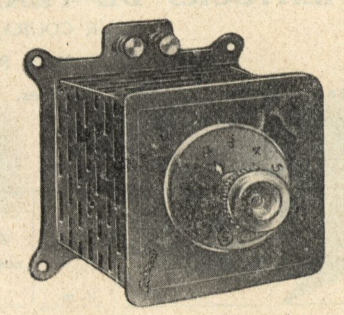
Courant **continu** et **monophasé**


Fig. 1619

POUR VENTILATEURS **"MARELLI"**

Courant **triphasé**


Fig. 1620


Fig. 1621

POUR VENTILATEURS DE PLAFOND **"GENTEUR"**

Tous les ventilateurs de table ou pour mur sont munis d'un régulateur de vitesse, permettant deux ou trois variations suivant le type et la puissance. Ce rhéostat est monté dans le socle du ventilateur.

Pour les ventilateurs de plafond, nous fournissons sur demande un régulateur séparé.

NOTA. — *En nous passant commande de régulateurs, prière de nous communiquer toujours, le voltage et la fréquence, et le nom des ventilateurs auxquels ils sont destinés.*

# APPAREILS DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE "CALOR"

## BOUILLOIRES "CALOR"

**Les BOUILLOIRES "CALOR"** cylindriques sont en cuivre nickelé. Elles sont entièrement établies sans soudures ni brasures. La poignée, démontable, est en buis verni. Les prises de courant sont en porcelaine ou en calorine incombustible, avec sorties élastiques. Le collier chauffant, sans connexion, est facilement remplaçable.

**Types de BOUILLOIRES "CALOR"**
**tenus couramment en magasins.**

**IMPORTANT**
**Bien spécifier la nature du courant à la commande.**

POUR LES ACCESSOIRES DE RECHANGE, *voir au bas de la page.*

**NOTA.** - Toutes ces **Bouilloires** sont livrées équipées avec un fil souple 2 conducteurs de 1 m 50 de longueur, muni d'une prise de courant et de 2 fiches porcelaine.

N° **510** — Fig. 1622

N° **515** — Fig. 1623

N° **520** — Fig. 1624

N° **525** — Fig. 1625

### CARACTÉRISTIQUES

**BOUILLOIRE "CALOR"** N° 510 (fig. 1622), cylindrique. Contenance ¼ de litre. Hauteur totale 10 %. Pour courant continu ou alternatif de 110 à 240 volts. Ebullition en 6 minutes. Consommation : 280 watts environ.

**BOUILLOIRE "CALOR"** N° 515 (fig. 1623), cylindrique. Contenance ½ litre. Hauteur totale 12 % 5. Diamètre du corps 10 %. Pour courant continu ou alternatif de 110 à 240 volts. Ebullition en 8 minutes. Consommation : 400 watts environ.

**BOUILLOIRE "CALOR"** N° 520 (fig. 1624), cylindrique. Contenance 1 litre. Hauteur totale 14 % 5. Diamètre du corps 11 % 5. Pour courant continu ou alternatif de 110 à 240 volts. Ebullition en 10 minutes. Consommation : 500 watts environ.

**BOUILLOIRE "CALOR"** N° 525 (fig. 1625), cylindrique. Contenance 2 litres. Prévue pour tous voltages de 110 à 240 volts. Une plaque gravée au bas de la bouilloire indique la position des fiches à employer suivant le voltage d'utilisation. Ebullition en 15 minutes. Consommation : 800 watts.

### ACCESSOIRES DE BOUILLOIRES "CALOR"

**Collier chauffant** pour bouilloire N° **510** de ¼ de litre.
— — **515** de ½ litre.

**Collier chauffant** pour bouilloire N° **520** de 1 litre.
— — **525** de 2 —



# FERS A REPASSER ÉLECTRIQUES "CALOR"

**Description.** — Le **fer à repasser "CALOR"** est en fonte entièrement polie et nickelée. La poignée est en acajou verni. Les prises de courant sont en porcelaine ou en calorine, avec sorties élastiques. Les plaques chauffantes, sans connexion, sont facilement remplaçables.

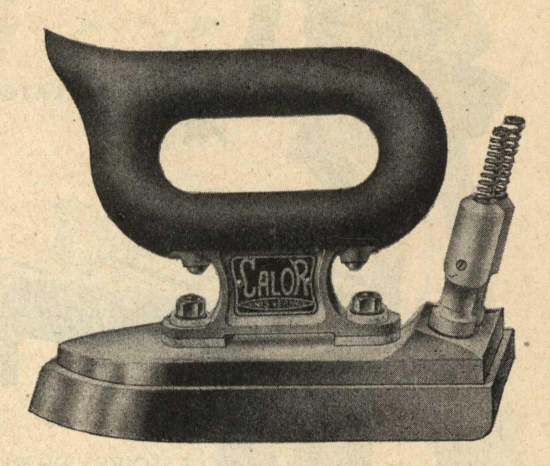



Fig. 1626

## Types de fers à repasser "CALOR"

TENUS COURAMMENT EN MAGASINS

### FER "MÉNAGE" (fig. 1626)

Ce fer fonctionne indifféremment sur courant alternatif ou continu de 110 ou 220 volts (*à spécifier à la commande*).

Consommation : 280 watts. — Poids : 1 kil. 800.

Dimensions de la semelle { Longueur : 170 %. Largeur : 82 %.

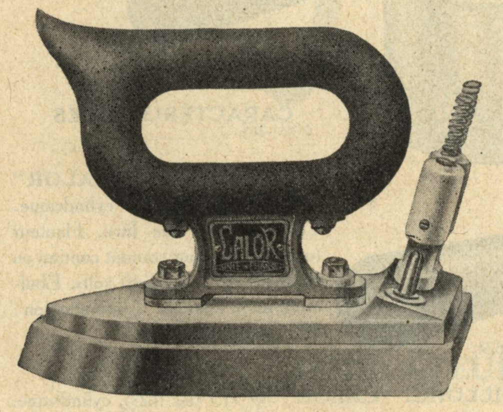



Fig. 1627

### FER "VOYAGE" (fig. 1627)

Pour courant alternatif ou continu de 110, 150, 220 volts.

Consommation : 280 watts environ — Poids : 1 kil. 800 environ.

Dimensions de la semelle { Longueur : 170 %. Largeur : 82 %.

**MODE D'EMPLOI.** — Connaissant le voltage de l'installation sur laquelle est branché le fer, placer les fiches dans les contacts au voltage le plus approchant au dessus, indiqué par les flèches apposées sur l'appareil.

### FER "TAILLEUR" (fig. 1627 A)

Pour tous voltages entre 100 et 250 volts.

Fonctionne indifféremment sur courant alternatif ou continu.

Consommation : 580 watts environ. — Poids : 6 kil. environ.

Dimensions de la semelle { Longueur : 250 %. Largeur : 90 %.

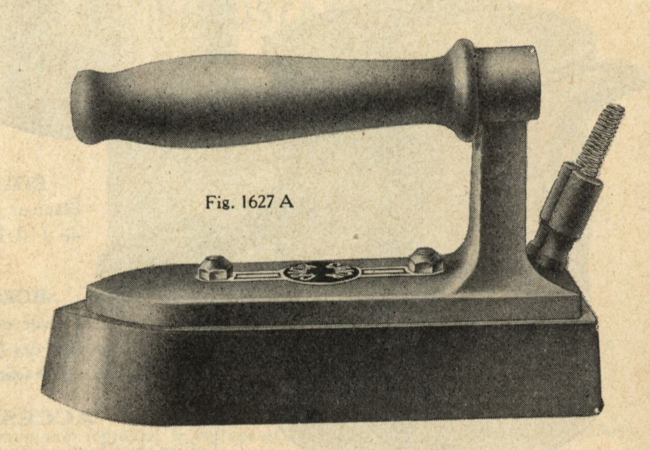


Fig. 1627 A

Pour les **Accessoires de rechange,** voir page 409.

FOURNITURE SUR DEMANDE ainsi que des FERS "CALOR" : "**Atelier**", "**Industriel**", "**Export**", de la même fabrication.



# NÉCESSAIRE DE VOYAGE "CALOR" BABY

(fig. 1628)

**Fonctionnant sous tous voltages de 110 à 250 volts pour courant continu ou alternatif.**

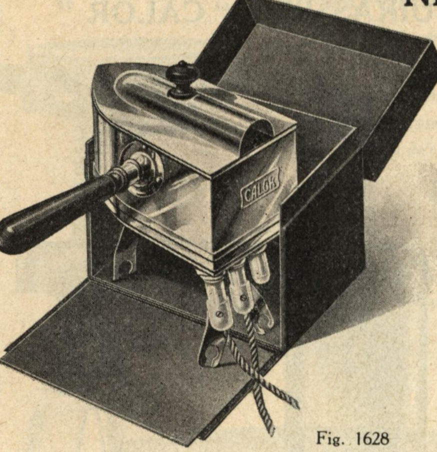


Fig. 1628



Le **Nécessaire de voyage "CALOR" Baby** est renfermé dans une boîte à carton renforcé.

| | |
|---|---|
| Consommation . . . . . | 200 watts. |
| Poids . . . . . . . . . | 1 k. environ |

## DE CETTE BOITE MAGIQUE

**on peut tirer :**

1° Un fer à repasser (fig. 1629).
2° Un fourneau (fig. 1630).
3° Un chauffe-fer à friser (fig. 1631).
4° Une bouilloire (fig. 1632).

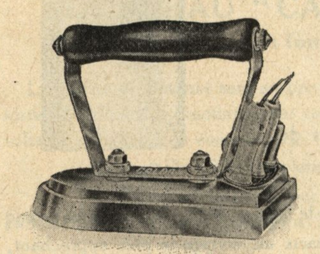


Fig. 1629. — **Le Fer à repasser**

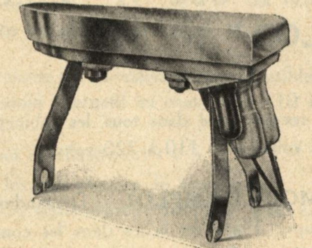


Fig. 1630. — **Le Fourneau**

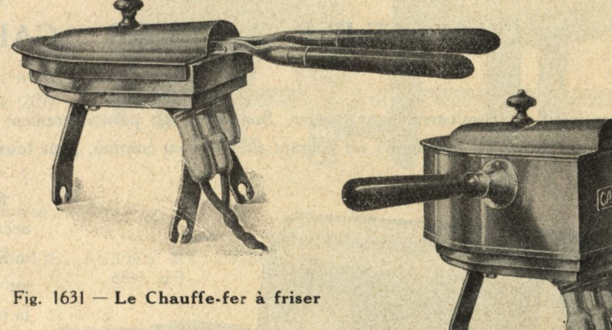


Fig. 1631 — **Le Chauffe-fer à friser**

Fig. 1632. — **La Bouilloire**

**MODE D'EMPLOI.** — Connaissant le voltage sous lequel doit fonctionner l'appareil, placer les fiches dans les contacts du voltage le plus approchant en dessus indiqué par les flèches gravées sur le fer.

Pour transformer cet appareil pour chaque emploi approprié se reporter aux 4 figures ci-dessus.

## ACCESSOIRES ET RECHANGES POUR FERS A REPASSER "CALOR" (fig. 1633)

**PORTE-FER "CALOR"** pratique, léger, en métal nickelé. Indispensable à toute personne se servant du **FER ÉLECTRIQUE.**

**RÉSISTANCES** de rechange pour fers à repasser **"Ménage", "Voyage", "Baby".**

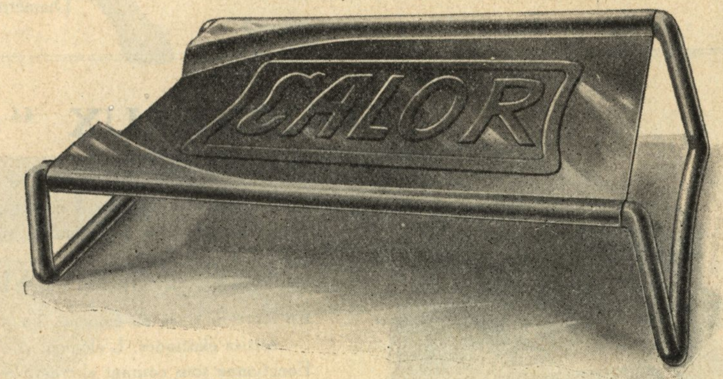



Fig. 1633

TOUS NOS FERS A REPASSER "CALOR" sont livrés avec fil, fiches et prise de courant.



## FICHES CUIRASSÉES "CALOR"

(fig. 1634, 1635)

Les **fiches cuirassées "Calor"** obvient aux inconvénients des fiches ordinaires. Elles sont **incassables,** parce que les connexions sont indépendantes du tirage sur le cordon.

Les **contacts** sont **parfaits,** parce qu'assurés par le ressort extenseur (voir fig. 1635).

Le montage en est extrêmement facile, une seule vis l'assure.

Les fiches cuirassées sont recommandées pour les fers à repasser : "**Ménage**", "**Export**", "**Atelier**", "**Tailleur**".

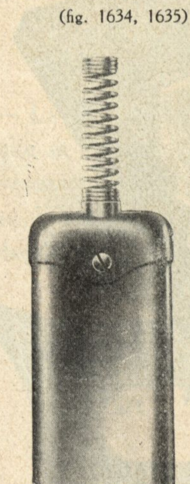


Fig. 1634

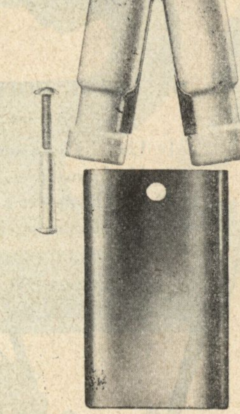


Fig. 1635

## CHAUFFE-FER A FRISER "CALOR" N° 50

(fig. 1636)

Cet appareil est absolument sans danger. Son usage est particulièrement recommandé dans tous les cabinets de toilette et en voyage. Il fonctionne sur courant alternatif ou continu, pour tous voltages de 110 à 220 volts.

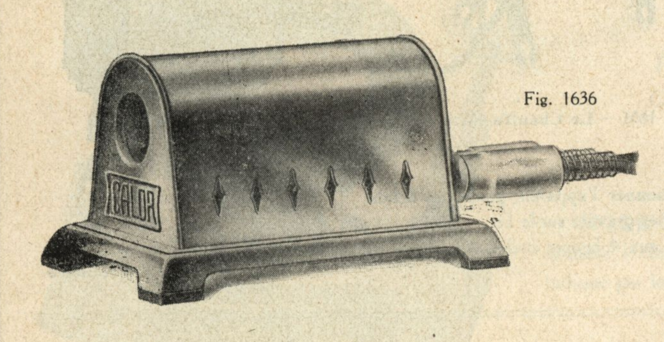



Fig. 1636

**MODE D'EMPLOI.** — Demander le voltage de l'appartement que vous occupez. Placer les fiches dans les contacts au voltage le plus approchant, indiqué par les flèches gravées sur l'appareil. En quelques secondes, l'appareil est chaud. Introduire le fer à friser en le glissant sous le ressort intérieur de la tubulure centrale, qui lui communique immédiatement la chaleur utile.

**Caractéristiques.** — Façon cuivre nickelé, sur pieds isolants.

| | | |
|---|---|---|
| Dimensions en millimètres | Longueur | 140 |
| | Largeur | 90 |
| | Hauteur | 80 |
| Consommation | | 110 watts environ. |
| Diamètre intérieur du tube chauffant | | 24 m/m. |

# FOURNEAUX "CALOR"

Les **FOURNEAUX "CALOR"** sont de véritables appareils de cuisine, permettant d'obtenir la cuisson parfaite des aliments. Leur propreté, leur commodité, leur rendement électrique élevé les rendent parfaitement utilisables dans tous les ménages.

## FOURNEAU "CALOR" N° 100 (fig. 1637)

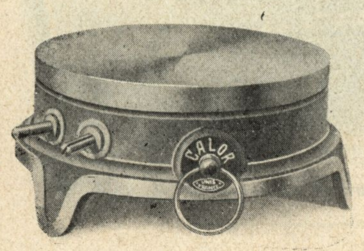



Fig. 1637

En fonte nickelée ou émaillée, les prises de courant en porcelaine ou en calorine indestructible, avec sorties élastiques. L'élément chauffant sans connexion est facilement remplaçable.

Fonctionne sous courant alternatif ou continu de 110 à 220 volts (*à stipuler à la commande*).

Consommation : 330 watts environ.

Diamètre du plateau chauffant : 11 c/m 5.

Ces fourneaux sont livrés avec fil, fiches et prises de courant.

## FOURNEAU "CALOR" N° 150 (fig. 1638)

**en fonte émaillée,** avec deux poignées isolantes.



Fig. 1638

Les prises de courant sont en porcelaine ou en calorine incombustible, avec sorties élastiques. Il fonctionne sur courant alternatif ou continu de 110 à 220 volts (*à spécifier à la commande*).

Diamètre du plateau chauffant : 17 centimètres.

**Consommation :** Trois régimes de chauffe { **faible** 125 watts environ; **moyen** 250 —; **fort** 500 —

Une plaque gravée indique la position des fiches pour chaque régime.

CES FOURNEAUX SONT LIVRÉS AVEC FIL, FICHES ET PRISES DE COURANT

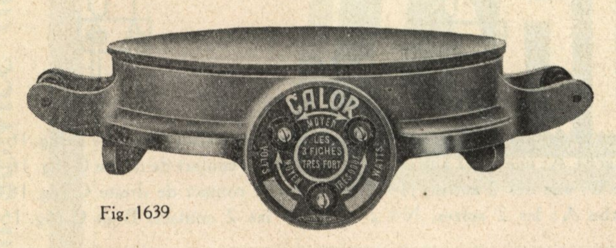


Fig. 1639



## FOURNEAU "CALOR" N° 200 (fig. 1639)

**en fonte émaillée.**

Les prises de courant sont en porcelaine ou en calorine incombustible, avec sorties élastiques. Il fonctionne sur courant alternatif ou continu de 110 à 220 volts (*à spécifier à la commande*).

Diamètre du plateau de chauffe : 19 % 5.

**Consommation** pour les trois régimes de chauffe :
**faible,** 175 watts environ ; **moyen,** 350 watts environ ; **fort,** 500 watts environ.

CES FOURNEAUX SONT LIVRÉS AVEC FIL, FICHES ET PRISES DE COURANT

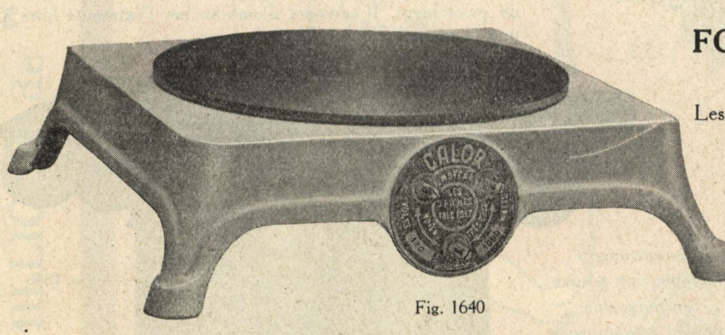


Fig. 1640

## FOURNEAU "CALOR" N° 300 (fig. 1640)

**en fonte émaillée.**

Les prises de courant sont en porcelaine ou en calorine incombustible.

Il fonctionne sur courant continu ou alternatif de 110 à 220 volts (*à spécifier la commande*).

Diamètre du plateau chauffant : 22 centimètres.

**Consommation** pour les trois régimes de chauffe :
**faible,** 250 watts environ ; **moyen,** 500 watts environ ; **fort,** 1000 watts environ.

## FOURNEAU "CALOR" N° 400
(fig. 1641)

RENSEIGNEMENTS ET FOURNITURE SUR DEMANDE.

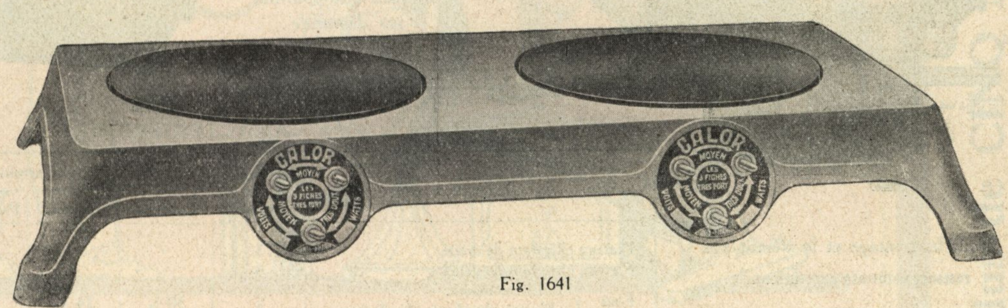


Fig. 1641

TOUS CES FOURNEAUX SONT LIVRÉS AVEC FIL, FICHES ET PRISES DE COURANT.

## ACCESSOIRES de RECHANGE pour FOURNEAUX "CALOR"

**PLAQUES CHAUFFANTES** pour fourneaux Nos 100, 150, 200, 300 — **PRISES DE COURANT** pour fourneaux Nos 100, 150, 200, 300

### *Réglage des Fourneaux "Calor" Nos 150, 200, 300, par le déplacement des fiches*

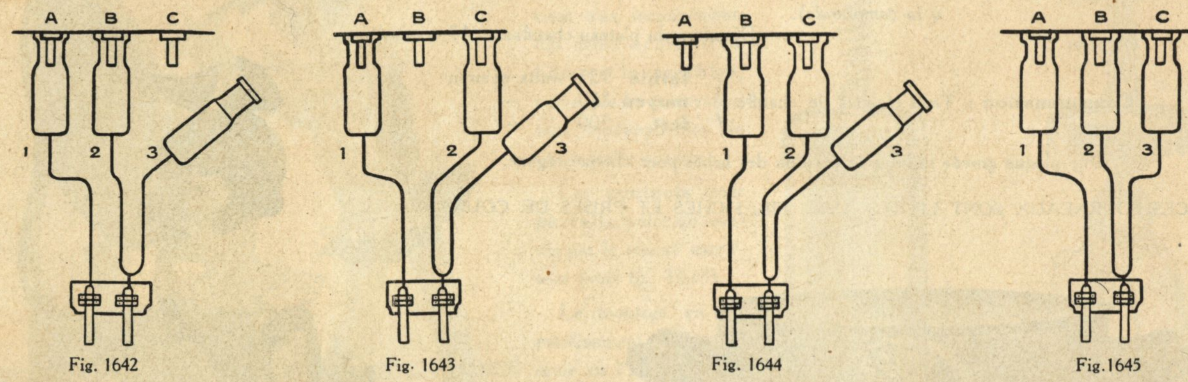



Fig. 1642 Fig. 1643 Fig. 1644 Fig. 1645

**Chauffage moyen du centre.** — Monter la fiche No 1 sur le contact de gauche A ; une des 2 autres, Nos 2 ou 3, sur le contact du centre B (fig. 1642).
**Chauffage moyen des bords.** — Monter la fiche No 1 sur le contact de gauche A ; une des 2 autres, Nos 2 ou 3, sur le contact de droite C (fig. 1643).
**Chauffage très doux.** — Monter la fiche No 1 sur le contact du centre B ; une des 2 autres, Nos 2 ou 3, sur le contact de droite C (fig. 1644).
**Chauffage très fort.** — Monter la fiche No 1 sur le contact de gauche A ; les 2 autres, Nos 2 et 3, sur les 2 contacts B et C (fig. 1645)

## CUISINIÈRE "CALOR" No 400 (fig. 1646)

La **cuisinière** "**CALOR**" est en fonte émaillée. Elle se compose d'un four surmonté par 2 plats chauffants. Le four est chauffé par le dessous et par le dessus. La plaque chauffante du dessous est commandée par un interrupteur à trois réglages : fort 1, moyen 1/2, doux 1/4. Le plafond du four émaillé blanc supporte un gril constitué par 6 barreaux rougissants. Ces barreaux sont commandés par un interrupteur à 3 réglages. Un grillage approprié protège le gril. — Les 2 plateaux chauffants supérieurs sont commandés chacun par un interrupteur à 3 réglages. Diamètres des plateaux : 17 et 22 %. L'arrivée des fils de la ligne peut se faire à droite ou à gauche sur des plaques-bornes disposées à cet effet. Un fil de mise à la terre est prévu pour éviter toute charge statique et toutes sensations de picotement. Il convient d'embrancher l'extrémité libre à une pièce métallique reliée à la terre.

*Ces cuisinières quoique non tenues en magasins peuvent être fournies sur demande.*

Fig. 1646

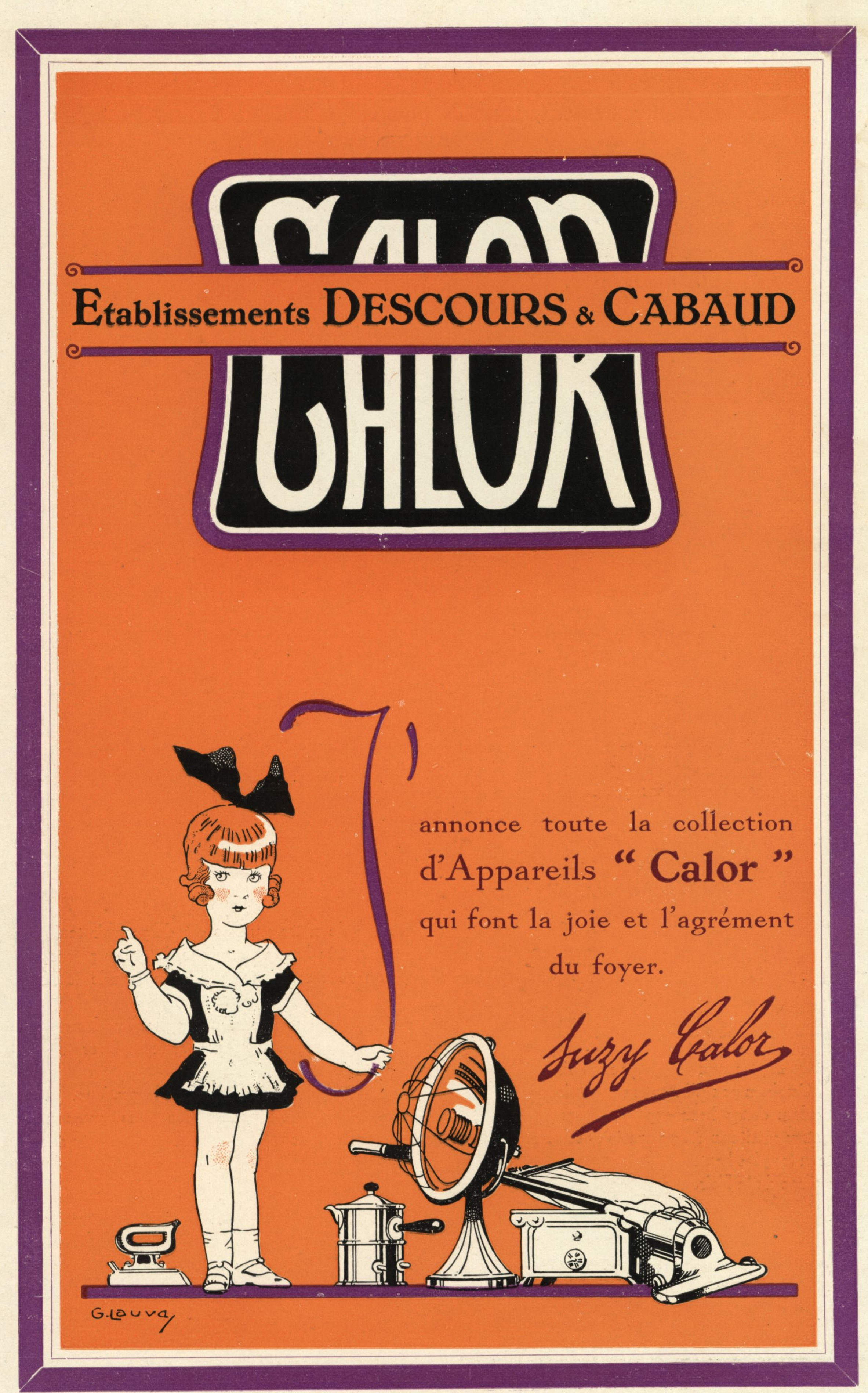
CARACTÉRISTIQUES

| Désignation | Réglages par interrupteur | Dimensions: Longueur | Hauteur | Profondeur | Diamètre | Consommation |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Plateau chauffant de droite | 3 | » | » | » | 17 % | 550 watts |
| Plateau chauffant de gauche | 3 | » | » | » | 22 % | 1.000 » |
| Four { Gril du dessus | 3 | 30 % | 24 % | 30 % | » | 1.200 » |
| Four { Plaque chauffante du dessous | 3 | | | | | 750 » |
| Encombrement de la cuisinière et consommation totale | | 65 % | 32 % | 37 % | » | 3.500 watts |

Pour le montage et le démontage renseignements sur demande.

**Les caractéristiques, dimensions et gravures ne sont données qu'à titre indicatif et sans aucune garantie.**

Plus de CINQ MILLIONS de " CALOR " en service dans le monde entier.




Plus de CINQ MILLIONS de " CALOR " en service dans le monde entier.




# QUALITÉS DES APPAREILS "Calor"

La modestie devrait nous défendre d'écrire ce titre. Nous ne pouvons résister cependant au plaisir de faire connaître à nos clients les directives que nous suivons dans l'étude et la fabrication de nos appareils.

## Stabilité des modèles.

Nous ne présentons des modèles au public qu'après les avoir étudiés longuement et les avoir soumis aux plus dures expériences pratiques ; nous recherchons, pour chacun d'eux, la plus longue durée de service, le meilleur rendement, la simplicité de démontage, l'élégance des formes. L'accueil sympathique du public a toujours récompensé nos efforts et nous a permis de suivre avec **constance** nos modèles et d'en garantir **la stabilité.**

Certes nous ne négligeons aucun perfectionnement dans les détails et dans la fabrication, mais nous en conservons avec constance l'ensemble et les principes consacrés d'ailleurs par l'usage.

## Stabilité des prix.

Cette manière de réalisation, nous permettant de fabriquer en grande série, nous assure la fabrication la plus parfaite, la plus intensive, la plus économique. Nous ne spéculons pas sur les crises de surproduction ni de sous-production ; nous sommes de scrupuleux fabricants, d'honnêtes commerçants qui ne recherchent le bénéfice que dans l'économie et le travail. Nous nous flattons d'avoir résisté à toutes les tentations et d'avoir pu maintenir nos prix de vente toujours constants et **toujours les plus bas.** Un **"Calor"** représente donc bien sa valeur, n'est jamais démodé ; l'acheteur a la certitude de n'être jamais trompé.

## Pièces interchangeables.

Un autre avantage de notre système est de pouvoir toujours garantir a des prix très bas la fourniture de toutes pièces de rechange. Ces pièces de rechange établies avec **précision** se montent avec la plus grande facilité.

## Démontage facile.

Notre plus grand souci est de faire des appareils simples, au démontage facile. Les éléments chauffants peuvent toujours se remplacer de la manière la plus commode sans recourir à des ouvriers spécialistes.

Combien peu d'inventions, séduisantes en principe, ont donné de bons résultats dans la pratique. Vous entendrez certes beaucoup de critiques sur nos procédés ; vous pourrez répondre que nous avons plus de **cinq millions d'appareils** en service, des attestations élogieuses sans nombre de nos clients ; nous avons obtenu les plus hautes récompenses à tous les concours et notamment la médaille de Vermeil au concours de chauffage de la Foire de Lyon 1921, et le prix d'Or en 1926 à l'exposition de Barr (Bas-Rhin), etc.

## Notre Marque.

Nous mettons en garde nos clients contre les procédés employés par certains industriels qui cherchent à tromper la bonne foi des acheteurs en créant la confusion des marques, la similitude des modèles ; on imite bien la forme extérieure, mais rappelez-vous qu'on n'égale jamais la qualité de la véritable marque.

# RADIATEURS ÉLECTRIQUES "CALOR"

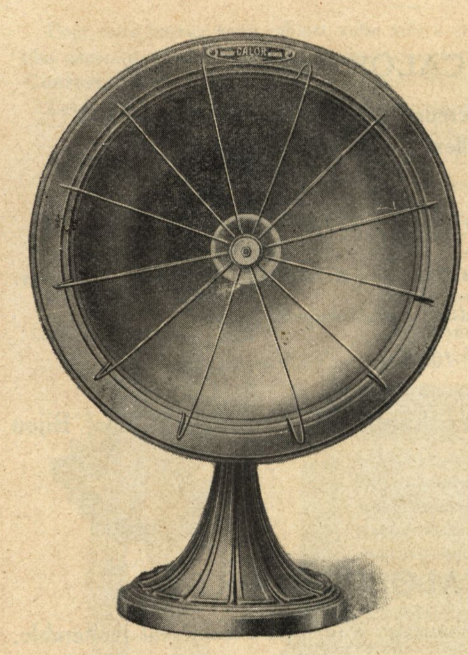
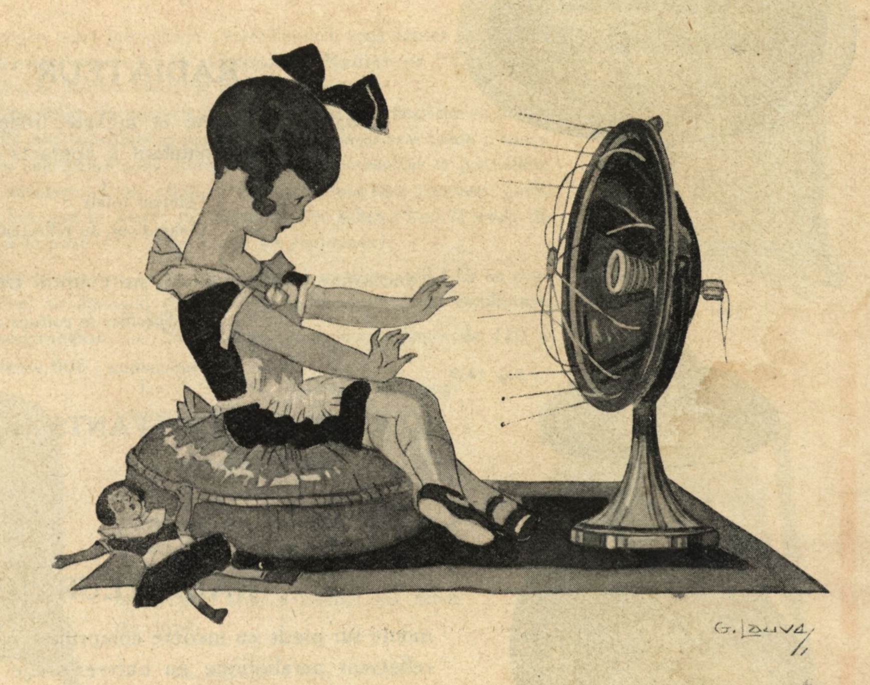



Fig. 1647




## RADIATEUR "SOLEIL"

(fig. 1647)

Le **Radiateur "CALOR" Soleil** se compose d'un pied en métal sculpté et nickelé de grande stabilité supportant un réflecteur à grande parabole scientifique en cuivre rouge de forte épaisseur, soigneusement poli. Ce réflecteur orné d'un cadre en métal mouluré et nickelé est orientable sur son berceau et parfaitement équilibré dans toutes les positions. Un protecteur en métal inoxydable protège le barreau chauffant.

Le barreau chauffant tronconique est placé dans l'axe de la parabole pour donner le plus grand rayonnement calorifique sans compromettre sa durée. Il est très facilement remplaçable, mais sa construction spéciale lui garantit une très longue durée.

La position standard des broches permet l'usage de la fiche prise de courant cuirassée.

**CARACTÉRISTIQUES.** — Hauteur totale : 49 % 5. — Diamètre du cadre : 36 %. Fonctionne indifféremment sous courant continu ou alternatif.

Consommation de 600 à 800 watts. Se livre pour tous voltages de 100 à 250 volts (*à spécifier à la commande*).

**BARREAUX CHAUFFANTS** de rechange pour **Radiateur "Soleil"**.

---

## RADIATEUR "KID" (petit Soleil)

(fig. 1648)

*Même description que ci-dessus.*

**CARACTÉRISTIQUES.** — Hauteur totale : 40 %. — Diamètre du cadre : 30 %. Fonctionne indifféremment sous courant alternatif ou continu.

Consommation de 300 à 500 watts. Se livre pour tous voltages de 100 à 250 volts (*à spécifier à la commande*).

**BARREAUX CHAUFFANTS** de rechange pour **Radiateur "Kid"**.

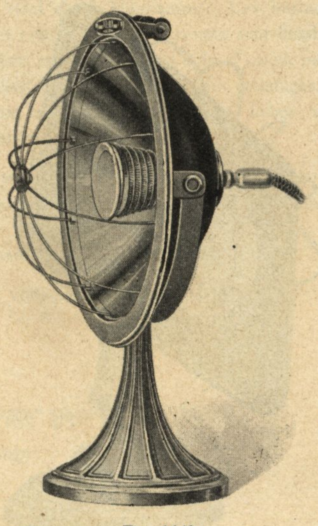


Fig. 1648

# RADIATEURS

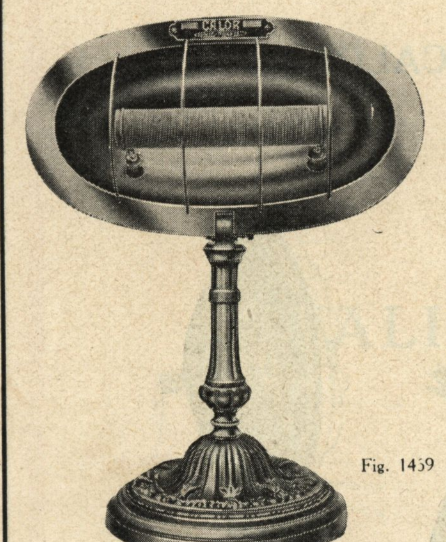


Fig. 1459

## RADIATEUR "CALOR" BIJOU

pied métal sculpté et nickelé, réflecteur en aluminium poli, orientable, barreau chauffant à contacts flexibles et inoxydables (fig. 1649).

Hauteur totale . . . . . . . . . . . . 40 c/m
Dimensions du réflecteur . . . . 27 c/m sur 15 c/m

Fonctionne indifféremment sur courant **continu** ou **alternatif** de 110 à 220 volts.

*(Spécifier le voltage désiré à la commande.)*

Consommation : 500 watts, 700 watts, ou 1000 watts.

**BARREAUX CHAUFFANTS de rechange,** pour radiateur "Calor" Bijou

---

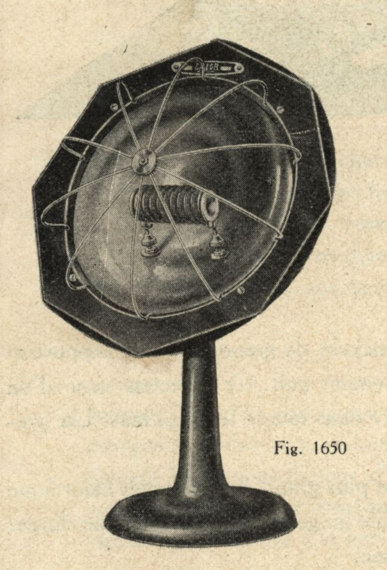


Fig. 1650

## RADIATEUR "CALOR" EXPORT

monté sur pieds en matière comprimée incassable, d'un poli absolument inaltérable, réflecteur parabolique en cuivre rouge, barreau chauffant à contacts flexibles et inoxydables, très facilement remplaçable (fig. 1650).

Hauteur totale . . . . . . . . . . 41 c/m
Diamètre du réflecteur . . . . . . 20 c/m
Diamètre du cadre . . . . . . . . 28 c/m

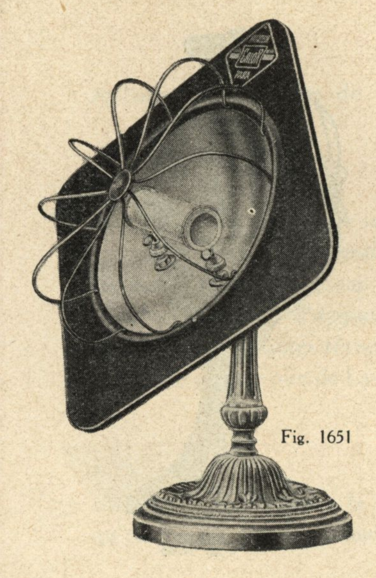
Fonctionne indifféremment sur courant **alternatif** ou **continu** de 110 à 250 volts.

*(Spécifier le voltage désiré à la commande.)*

Consommation : 500 watts environ.

**BARREAUX CHAUFFANTS de rechange**, pour radiateur "Calor" Export

---


Fig. 1651

## RADIATEUR "CALOR" PARA

composé d'un pied en métal sculpté et nickelé supportant un réflecteur en cuivre rouge parabolique orientable, le réflecteur contient un barreau chauffant à contacts flexibles et inoxydables (fig. 1651).

Le barreau chauffant est très facilement remplaçable sans l'usage d'aucun outil.

Hauteur totale . . . . . . . . . . 40 c/m
Dimensions du cadre . . . . . . . . 24 c/m

Fonctionne indifféremment sur courant **alternatif** ou **continu** de 100 à 220 volts.

*(Spécifier le voltage désiré à la commande.)*

Consommation : 500 watts environ.

**BARREAUX CHAUFFANTS de rechange,** pour radiateur "Calor" Para

## RADIATEUR "CALOR" CONFORT (fig. 1652)

Pour votre bureau, votre cabinet, votre salle à manger, votre bibliothèque, votre boudoir, vous désirez un appareil plus décoratif qu'un radiateur parabolique et surtout vous l'exigez réglable. Choisissez le **Radiateur "CALOR" Confort.** Il est monté sur un cadre en fonte émaillée, sa hauteur totale est de 45 centimètres.

Les barreaux chauffants rougissent sous l'action du courant, les contacts de ces barreaux sont flexibles et inoxydables. Ils sont amovibles et peuvent être remplacés sans l'aide d'aucun outil. Les connexions sont protégées mais très accessibles et permettent tous les montages. Il est réglable. Il marche sous trois régimes : doux, moyen, fort, par le simple déplacement des fiches *(Voir le mode de réglage à la page 412 comme pour les fourneaux).*

Fig. 1652

**Caractéristiques.** — Se construit pour marcher : sur 2 fils en courant continu ou alternatif, sur 3 fils courant triphasé phases équilibrées.

**Consommation.** — Se construit pour tous voltages de 110 à 250 volts :

En 1 kilowatt (barreaux au rouge sombre),
En 1 kilowatt 5 (normal rouge cerise),
En 2 kilowatts (poussé : rouge vif).

**Le même,** monté avec interrupteur spécial sur le bâti en fonte.

Cet interrupteur permet d'obtenir le réglage sans avoir à toucher aux fiches (fig. 1653).

**BARREAUX CHAUFFANTS** de rechange.




Fig. 1653

## RADIATEUR "CALOR" SALON (fig. 1654)

Le **Radiateur "CALOR" Salon** est monté sur un cadre en fonte émaillée. Sa hauteur totale est de 50 centimètres, son poids total de 6 kilogrammes. Les barreaux chauffants rougissent sous l'action du courant, les contacts de ces barreaux sont flexibles et inoxydables. Ils sont amovibles et peuvent être remplacés sans l'aide d'aucun outil. Les connexions sont protégées mais très accessibles et permettent tous les montages. Il marche sous trois régimes : doux, moyen, fort, par le simple déplacement des fiches ; une plaque gravée sur l'appareil contient toutes les instructions.

**Caractéristiques.** — Se construit pour marcher : sur 2 fils, courant continu et alternatif (type A) ; sur 3 fils, courant continu avec neutre (type B) ; sur 3 fils, courant triphasé phases équilibrées (type C).

Une plaque gravée placée sur l'appareil contient le schéma de montage.

**Consommation.** — Se construit pour tous voltages de 110 à 250 volts :
En 2 kilowatts (barreaux au rouge sombre),
En 2 kilowatts 5 (normal rouge cerise),
En 3 kilowatts (poussé rouge vif).

**Dimensions.** — Hauteur totale : 54 %; largeur au pied : 48 % 5.

**BARREAUX CHAUFFANTS** de rechange.

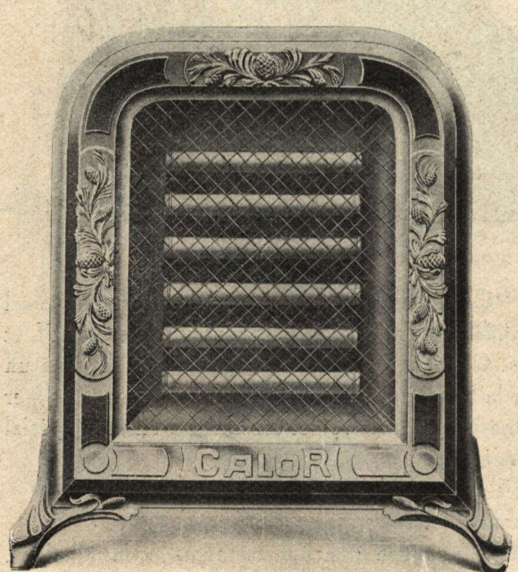
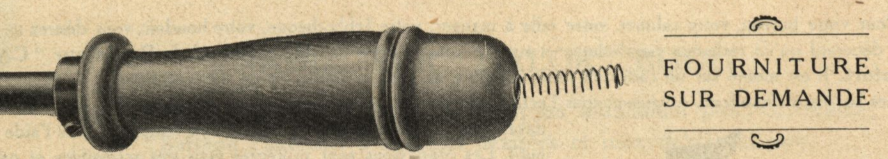



Fig. 1654

*Nous pouvons fournir ces* **Radiateurs** *munis d'un interrupteur spécial permettant le réglage sans le secours des fiches.*

# FER A SOUDER "CALOR" (fig. 1655)




FOURNITURE SUR DEMANDE

Fig. 1655

Le **Fer à Souder "CALOR"** permet d'exécuter tous travaux de soudure, sans feu ni flamme.

Il conserve sa chaleur pendant toute la du‑ée du travail et supprime tous les arrêts obligatoires avec ler fers ordinaires.

L'attention de l'ouvrier peut se concentrer sur la pièce à souder, sans préoccupation du refroidissement de l'outil. La faible consommation et la possibilité d'un travail continu le classent dans les outils modernes à haut rendement.

Le **Fer à Souder "CALOR"** se compose d'un manchon métallique contenant le cuivre rouge du type marteau.

Un tube acier le fixe à un manche en bois verni d'où sortent les fils.

La plaque chauffante, sans connexion, est très facilement remplaçable, ainsi que toutes les autres pièces.

**CARACTÉRISTIQUES**

Poids : 1 kilog. — Longueur totale : 30 %.

Fonctionne sur tous courants.

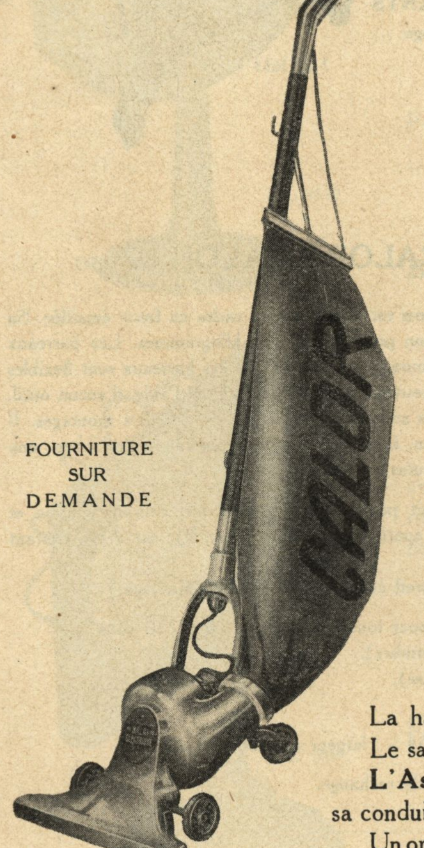
Spécifier le **voltage** de 110 à 220 volts.

Consommation : 200 watts.




# ASPIRATEUR ÉLECTRIQUE "CALOR"

(fig. 1656)




FOURNITURE SUR DEMANDE

Fig. 1656

**L'Aspirateur Electrique "CALOR"** est constitué par un moteur universel de 1/8 de cheval, fonctionnant indifféremment sur courant continu ou alternatif et actionnant une hélice à six pales. Cette hélice, convenablement placée dans un escargot, crée une dépression sur la bouche d'une trompe que l'on peut promener sur les parquets ou les tapis au moyen de trois roulettes. Un sac en tissu spécial filtre l'air aspiré et retient les poussières.

La hauteur de la ventouse sur les tapis est réglable.

Le sac à poussières est très facilement amovible.

**L'Aspirateur Electrique "CALOR"** peut se brancher sur toutes les installations, sa conduite est des plus facile, sa consommation de courant insignifiante : 110 watts environ.

Un orifice permet aussi d'adapter facilement sur la trompe un tuyau en caoutchouc flexible et un certain nombre d'accessoires pour effectuer le nettoyage des rideaux, tentures, meubles, etc.

## CHAUFFE-COLLE "CALOR" N° 720 (fig. 1657)

Le **Chauffe-Colle "CALOR"** est constitué par deux récipients s'emboîtant l'un dans l'autre. Le grand récipient contient l'eau du bain marie dans lequel plonge le deuxième récipient qui reçoit la colle. Une anse permet le déplacement facile. Toutes les pièces sont en laiton, les récipients sont étamés à l'intérieur. Le chauffage est prévu à 3 réglages par le simple déplacement des fiches, des flèches gravées indiquent leur position respective. Le chauffage fort ne doit servir qu'au départ pendant 10 minutes environ, le chauffage moyen ou doux suffisent suivant les cas pour maintenir la colle liquide. Le collier chauffant sans connexion est très facilement remplaçable mais sa construction spéciale garantit sa durée illimitée. Les prises de courant sont en porcelaine avec sorties élastiques. Toutes les pièces sont normalisées, interchangeables et facilement remplaçables.

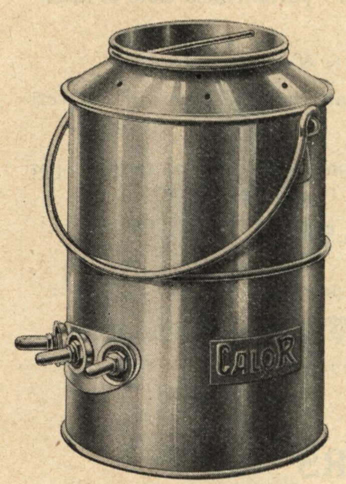


Fig. 1657

**CARACTÉRISTIQUES**
- Contenance du pot à colle : 0 litre 80.
- Hauteur totale : 19 centimètres. Diamètre du corps : 14 centimètres.
- Fonctionne indifféremment sur courant alternatif ou continu.
- Se livre pour tous voltages (*à spécifier à la commande*).

**CONSOMMATION : Régime**
- faible 125 watts,
- moyen 250 —
- fort 500 —

FOURNITURE SUR DEMANDE.

## CHAUFFE-BIBERON "CALOR"

(fig. 1658)

Voici bien l'appareil le plus utile à la maman ; sans quitter le lit, sans allumette, sans alcool, sans feu, elle peut satisfaire le désir de bébé.

L'interrupteur fermé au bout de deux minutes le lait est tiède. Plus de danger, plus de fatigue, plus de retard.

Le **Chauffe-biberon "CALOR"** est toujours prêt à servir et le chauffage est immédiat.

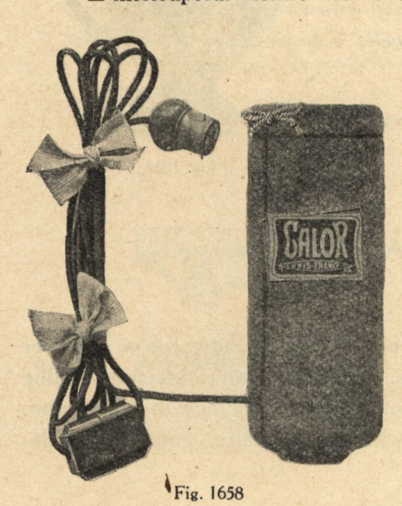


Fig. 1658



Le **Chauffe-biberon "CALOR"** est constitué par notre tissu chauffant recouvert d'une étoffe calorifuge ; il est prévu pour recevoir la bouteille du diamètre courant.

Il est livré avec 3 mètres de cordon souple sectionné par une prise de courant à deux broches servant d'interrupteur et terminé par une prise à baïonnette ou à deux broches à la demande. Sa consommation est insignifiante : 60 watts.

FOURNITURE SUR DEMANDE.

# TAPIS CHAUFFANT "CALOR"

(fig. 1659)

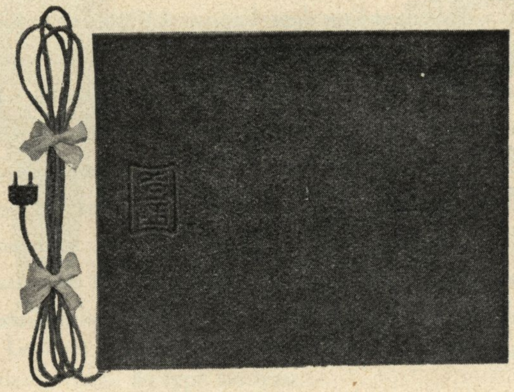


Fig. 1659

Le **Tapis chauffant électrique "CALOR"** est à double face et contient le tissu chauffant "Calor" parfaitement isolé et insensible à l'humidité.

Ses dimensions sont environ : 50 × 40 %.

Il peut être livré en 3 couleurs au choix : rouge sombre, vert foncé, gris moucheté.

Il est muni de 3 mètres de cordon souple spécial terminé par une prise de courant.

Consommation : 50 watts environ.

Ce tapis peut fonctionner sous tous courants pour voltages de 110 à 250 volts *(à spécifier à la commande)*.

# APPAREILS ÉLECTRIQUES DIVERS

## GRILLE-PAIN "HOT-POINT"

(fig. 1660)

Tout cuivre nickelé, fabrication soignée, cuisant des deux côtés ; monté sur pieds fibre pour protéger la table.



Fig. 1660

Pour courant continu de 110 ou 220 volts

*(à spécifier à la commande)*

Consommation : 550 watts.

## THÉIÈRE "HOT-POINT"

(fig. 1661)

Entièrement en cuivre nickelé, fabrication soignée, poignée bois ébonite, boule à thé aluminium attachée à la chaînette.

Contenance : 7 tasses.

Pour courant continu de 110 ou 220 volts

*(à spécifier à la commande)*

Consommation : 400 watts.



Fig. 1661

## ALLUMOIR ÉLECTRIQUE "NAX"

**appareil garanti** (fig. 1662)

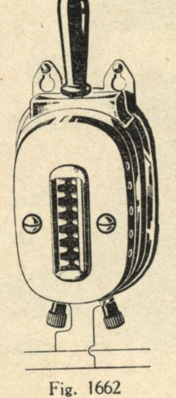


Fig. 1662

Dans cet **allumoir**, les frottoirs sont placés à l'intérieur du boîtier ou carcasse, et entre eux et le boîtier est interposée une plaque isolée et échancrée pour le passage de l'allumette. De plus elle fait suffisamment saillie à l'extérieur pour éviter tout contact possible entre les frottoirs et le boîtier par l'intermédiaire de l'allumette.

Avec ce dispositif il n'y a plus aucun risque de court-circuit et les fils peuvent être connectés indifféremment sur l'une ou l'autre borne.

**AVANTAGES.** — Cet **allumoir** se branche sur n'importe quel courant continu ou alternatif de 110-130 ou de 190-240 volts. Le réservoir central est inexplosible, amovible, permettant le remplissage, et d'une très grande capacité. Les bornes d'arrivée de courant sont en matière isolante. — Toutes les pièces sont **interchangeables** et en particulier la résistance.

**UN CONSEIL :** Bien remplir le réservoir d'essence pure jusqu'à ce qu'il déborde.

# APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE

**basse tension**

## RACCORDS POUR LAMPES ÉLECTRIQUES

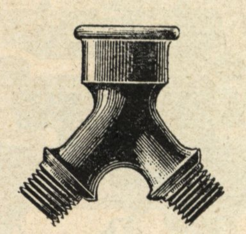


Fig. 1663

**RACCORD CUIVRE FONDU**
pas des douilles.
Pour 2 lampes.

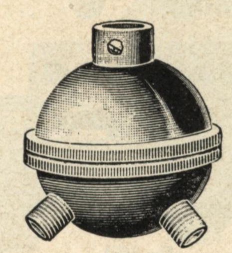


Fig. 1664

**BOULE NOURRICE CUIVRE**
démontable, pas des douilles.
Pour 2, 3, 4 ou 5 lampes.

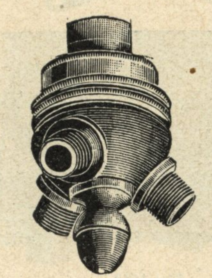


Fig. 1665

**RACCORD CUIVRE DÉCOLLETÉ**
pas des douilles.
Pour 2, 3, 4 ou 5 lampes.

## COUPE-CIRCUITS

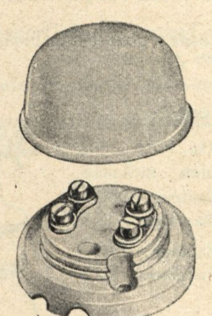


Fig. 1666

**COUPE-CIRCUITS**
**ronds, unipolaires,** porcelaine blanche,
pour tension de service limitée à 150 volts,
de 5 ampères, couvercle non percé.

**Les mêmes,** couvercle percé.

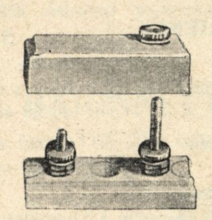


Fig. 1667

**COUPE-CIRCUITS**
**rectangulaires, unipolaires**
porcelaine blanche,
pour tension limitée à 150 volts,
de 3, 5 et 15 ampères.

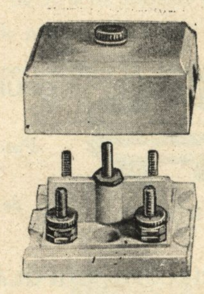


Fig. 1668

**COUPE-CIRCUITS**
**rectangulaires, bipolaires**
porcelaine blanche,
pour tension limitée à 150 volts,
de 3, 5 et 15 ampères.

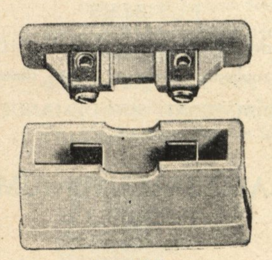


Fig. 1669

**COUPE-CIRCUITS**
**à tabatière, unipolaires**
pour tension limitée à 150 volts,
de 5 et 10 ampères.
**Les mêmes** pour tension limitée à 250 volts.

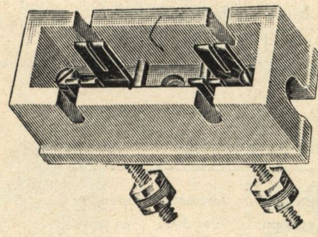


Fig. 1670

**COUPE-CIRCUITS**
**à tabatière, unipolaires**
pour tension limitée à 150 volts,
avec tiges prises derrière pour tableaux,
de 5 et 15 ampères.

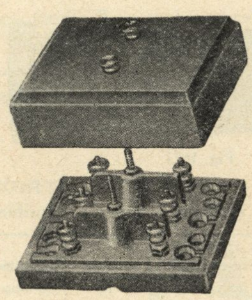


Fig. 1671

**COUPE-CIRCUITS**
**rectangulaires, tripolaires**
porcelaine blanche, de 15 ampères.

## COUPE-CIRCUITS (suite)

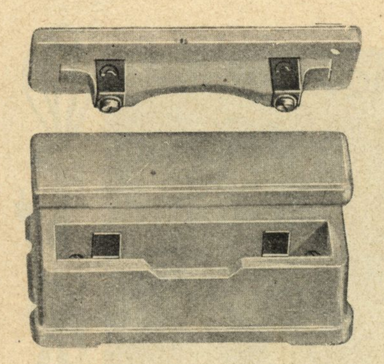


Fig. 1672

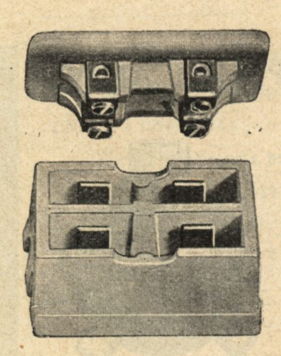
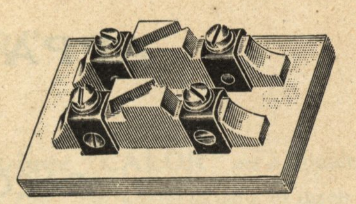


Fig. 1673



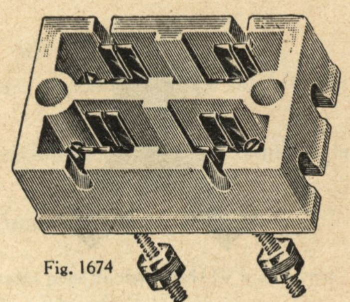


Fig. 1674

**COUPE-CIRCUITS** à tabatière, **bipolaires**
porcelaine blanche, à 2 barrettes unipolaires, pour tension limitée à 150 volts, de 5 et 10 ampères.

**Les mêmes**, pour tension limitée à 250 volts.

**COUPE-CIRCUITS** à tabatière, **bipolaires**
porcelaine blanche, à 1 barrette bipolaire, pour tension limitée à 150 volts, de 5 et 10 ampères.

**Les mêmes**, pour tension limitée à 250 volts.

**COUPE-CIRCUITS** à tabatière, **bipolaires**
porcelaine blanche, à 1 barrette bipolaire, avec tiges prises derrière pour tableaux, pour tension limitée à 150 volts, de 5 et 10 ampères.

**Les mêmes**, pour tension limitée à 250 volts.

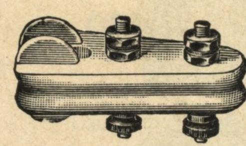


Fig. 1675

**COUPE-CIRCUITS AÉRIENS** (fig. 1675)
Porcelaine blanche, triangulaires. bornes laiton, nickelées, de 10, 25 et 40 ampères.

**COUPE-CIRCUITS AÉRIENS SUR ISOLATEURS** (fig. 1676)
double cloche et bornes laiton nickelées.

| | | |
|---|---|---|
| Moyen modèle, de 25 ampères. | Isolateur | Hauteur 100 m/m<br>Diamètre 60 m/m |
| Grand modèle, de 40 ampères. | Isolateur | Hauteur 150 m/m<br>Diamètre 90 m/m |

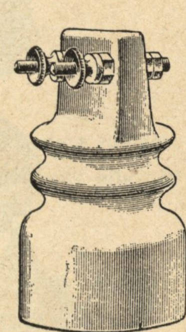


Fig. 1676

**COUPE-CIRCUITS TRIPOLAIRES** à tabatière, avec couvercle, à 3 barrettes unipolaires séparées.
— de **PANNEAUX DE COMPTEURS** . . . . . . . . . . . . . . . .
— de dérivation . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
— **ÉTANCHES** . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
— à **CARTOUCHES** et **FUSIBLES CALIBRÉS** . . . . . . . . . .

*Fourniture sur demande*

# FILS ET LAMES FUSIBLES

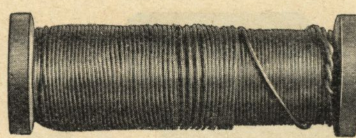


Fig. 1677

## FILS D'ALLIAGE (fig. 1677)

livrés sur bobines.
Minimum de 100, 250 ou 500 gr. suivant le diamètre.

INTENSITÉS APPROXIMATIVES DE FUSION
(Correspondant à des fusibles de 4 cm. entre les attaches)

| Diamètre des fils | Intensités en amp. | Diamètre des fils | Intensités en amp. | Diamètre des fils | Intensités en amp. | Diamètre des fils | Intensités en amp. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2/10 | 1,2 | 10/10 | 10,6 | 18/10 | 24 | 26/10 | 50 |
| 3/10 | 1,8 | 11/10 | 11,8 | 19/10 | 27,5 | 27/10 | 55 |
| 4/10 | 2,5 | 12/10 | 13,8 | 20/10 | 32,5 | 28/10 | 60 |
| 5/10 | 3 | 13/10 | 15 | 21/10 | 34,5 | 29/10 | 62,5 |
| 6/10 | 4,5 | 14/10 | 16,8 | 22/10 | 37 | 30/10 | 64 |
| 7/10 | 5 | 15/10 | 18,6 | 23/10 | 40 | 32/10 | 68 |
| 8/10 | 7,3 | 16/10 | 20 | 24/10 | 43 | 35/10 | 77 |
| 9/10 | 8,2 | 17/10 | 22,3 | 25/10 | 46 | 40/10 | 105 |

## FILS D'ALUMINIUM
### FUSIBLES

en bobines de 100 grammes jusqu'au 10/10 de m/m et en rouleaux au-dessus de ce diamètre.

FOURNITURE SUR DEMANDE.

## LAMES ALUMINIUM
### FUSIBLES
(fig. 1678)

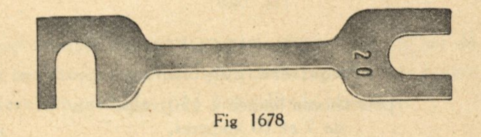


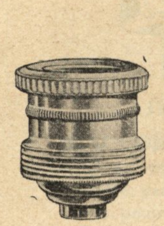

Fig 1678

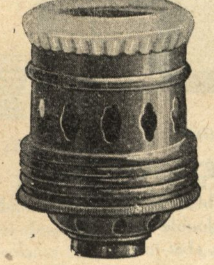
FOURNITURE SUR DEMANDE.

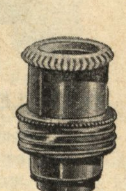
# DOUILLES

## DOUILLES à VIS ou EDISON, en cuivre

pour 110, 250 volts


Fig. 1679


Fig. 1680


Fig. 1681

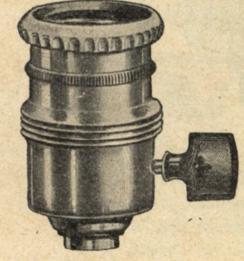
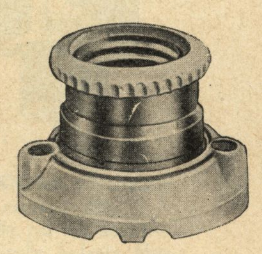

Fig. 1682


Fig. 1683


Fig. 1684

**DOUILLES normales :**
- raccord décolleté non isolé, sans vis de serrage . .
- raccord décolleté non isolé, avec vis de serrage . .
- raccord décolleté isolé, sans vis de serrage . . . .
- raccord décolleté isolé, avec vis de serrage . . . .

(fig. 1679).

**DOUILLE** type **Goliath**, raccord décolleté non isolé, avec vis de serrage, enveloppe laiton . . . (fig. 1680).

**Même modèle**, enveloppe cuivre rouge.

**DOUILLE petit modèle**, pour lampes flammes . . . (fig. 1681).

— **normale à clef à couteau**, raccord décolleté isolé, sans vis de serrage . . . (fig. 1682).

— **mignonnette** (9 m/m) avec conducteurs de 10 c/m de longueur .
— — (9 m/m) avec conducteurs de 50 c/m de longueur .
(fig. 1683).

— **normale** sur socle porcelaine blanche . . . (fig. 1684).

Les figures 1679 et 1680 se font également avec dispositif permettant l'utilisation de lampes spéciales à deux filaments.

## DOUILLES à BAÏONNETTE, en cuivre

pour 110, 250 volts

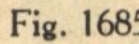
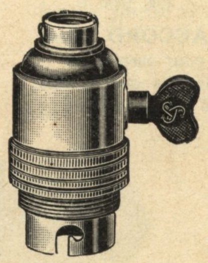
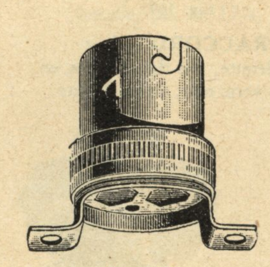


Fig. 1685


Fig. 1686


Fig. 1687


Fig. 1688

**DOUILLE normale, simple bague**, pastille S, culot embouti, raccords et bornes décolletés . . . . . (fig. 1685).

— **double bague**, renforcée, pastille S, culot embouti, raccord décolleté . . . . . . . . . . (fig. 1686).

— **double bague, à clé**, à couteau, raccord décolleté, ressorts intérieurs, culot embouti . . . . (fig. 1687).

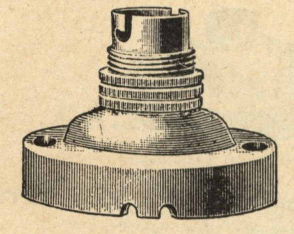
— **simple bague**, pastille S, à 2 oreilles . . (fig. 1688).

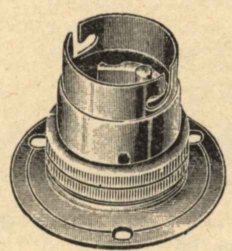
**DOUILLE simple bague**, pastille S sur patère porcelaine (fig. 1689).

— — pastille S sur patère cuivre . . (fig. 1690).

— **mignonnette à baïonnette**, simple bague, pastille S, pour lampes flammes . . . . . . . . (fig. 1691).

**La même**, double bague . . . . . . . . . . . . . . (fig. 1692).


Fig. 1689


Fig. 1690

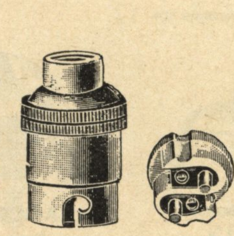

Fig. 1691


Fig. 1692

## DOUILLES (suite)

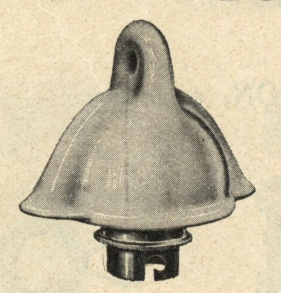


Fig. 1693

**DOUILLES ÉTANCHES**

porcelaine blanche,
à vis ordinaire.

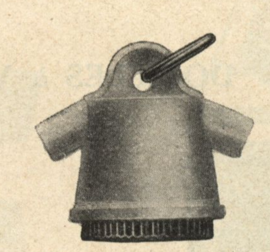


Fig. 1694

**DOUILLES ÉTANCHES**

porcelaine blanche,
à baïonnette, à double bague,
pour serrer un abat-jour.

**DOUILLES A 3 ENCOCHES** . . . . . . . . . . . . . . .
**DOUILLES PROTÉGÉES ET D'ILLUMINATIONS** . . . } *Fourniture sur demande.*
**DOUILLES A DISPOSITIFS SPÉCIAUX** . . . . . . . .

## RACCORDS



Fig. 1695

**RACCORD** isolant
à collerette, pas des douilles, en
buis verni noir, ou en ébonite.

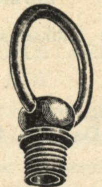


Fig. 1696

**RACCORD** cuivre
pour suspendre,
mâle, pas des douilles,
à anneau mobile.



Fig. 1697

**RACCORD** cuivre
pour suspendre,
mâle, pas des douilles,
à vis à bois.



Fig. 1698

**RACCORD** cuivre
pour suspendre,
mâle, pas des douilles,
à crochet.

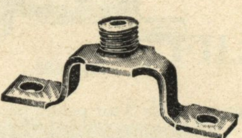


Fig. 1699

**RACCORD** cuivre
à oreilles, forme pont.

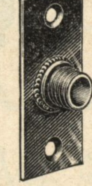


Fig. 1700

**RACCORD** cuivre, mâle,
au pas des douilles,
sur plaque cuivre rectangulaire.



Fig. 1701

**RACCORD** cuivre, mâle,
sur plaque ronde de 33 m/m,
pas de vis décolleté.

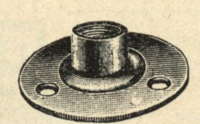


Fig. 1702

**RACCORD** cuivre, femelle,
sur plaque ronde de 43 m/m,
pas de vis décolleté.

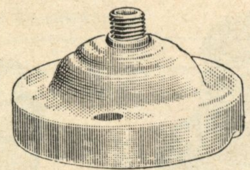


Fig. 1703

**RACCORD** sur socle porcelaine, mâle, diam. 68 m/m.

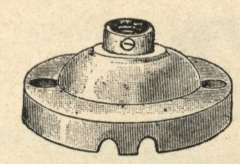


Fig. 1704

**RACCORD** sur socle porcelaine, femelle, diam. 68 m/m.

## RACCORDS BÉLIÈRES

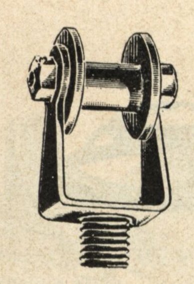


Fig. 1705

**RACCORD BÉLIÈRE**
cuivre découpé,
mâle, pas des douilles,
avec poulie isolante fibre.

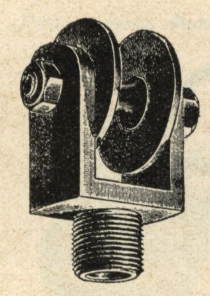


Fig. 1706

**RACCORD BÉLIÈRE**
cuivre fondu,
mâle, pas des douilles,
avec poulie isolante fibre.

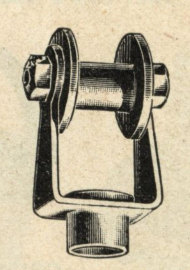


Fig. 1707

**RACCORD BÉLIÈRE**
cuivre découpé,
femelle, pas des douilles,
avec poulie isolante fibre.

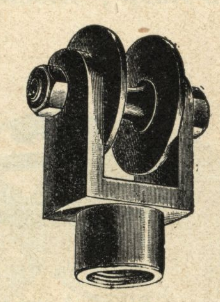


Fig. 1708

**RACCORD BÉLIÈRE**
cuivre fondu,
femelle, pas des douilles,
avec poulie isolante fibre.

## RACCORDS POUR LUSTRES

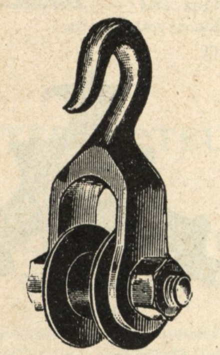


Fig. 1709

**RACCORD BÉLIÈRE**
à crochet cuivre fondu,
poulie isolante fibre.

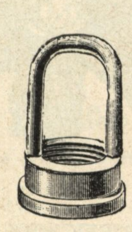


Fig. 1710

**RACCORD**
à anneau fermé, pour lustre,
femelle, pas de 17 m/m.



Fig. 1711

**RACCORD** à crochet,
pour lustre,
femelle, pas de 17 m/m.



Fig. 1712

**RACCORD** à anneau isolé,
pour lustre,
femelle, pas de 17 m/m.

## RACCORDS DIVERS

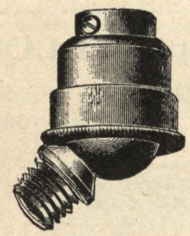


Fig. 1713

**RACCORD** cuivre à rotule,
pas des douilles, mâle.
**Le même,** femelle.



Fig. 1714

**RACCORD** cuivre
à lame, pas des douilles,
longueur 60 m/m.

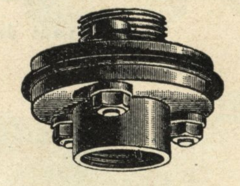


Fig. 1715

**RACCORD ISOLANT**
pour lustre,
mâle et femelle, pas des douilles.

**RACCORDS** pour transformation de lampe à pétrole.
— serre-fils cuivre.
— porcelaine, à serre-fils cuivre.
— à colliers, simples ou doubles.
— à bride, droits ou cambrés.

*Fourniture sur demande*

## GRIFFES ORDINAIRES

**Modèles à trois branches**

**GRIFFE** à trou de 28 m/m, hauteur 35 m/m, laiton poli . . . (fig. 1716).
— — de 11 m/m, hauteur 30 m/m, laiton poli . . . (fig. 1717).
— p^r douilles à vis normales, haut. 25 m/m, laiton poli (fig. 1718).

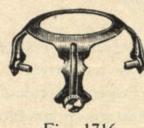


Fig. 1716

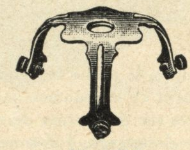


Fig. 1717

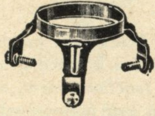


Fig. 1718

## GRIFFES ORDINAIRES (suite)

**Modèles à cercle**

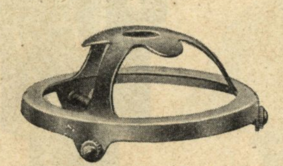


Fig. 1719

**GRIFFE** à trou de 11 %, hauteur 28 %, laiton poli, **modèle fort.**

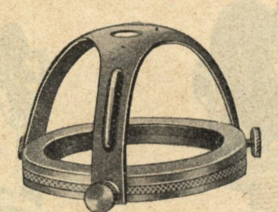


Fig. 1720

**GRIFFE** à trou de 11 %, hauteur 45 %, laiton poli.

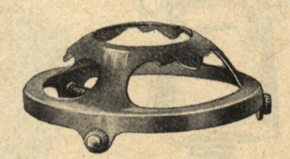


Fig. 1721

**GRIFFE** à trou de 28 %, hauteur 26 %, laiton poli, **modèle fort.**

## GRIFFES SPÉCIALES OU DÉCORÉES

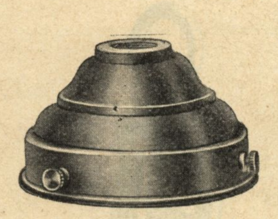


Fig. 1722

**GRIFFE** pleine, laiton repoussé, poli verni, trou de 11 %, diamètre 60 %.

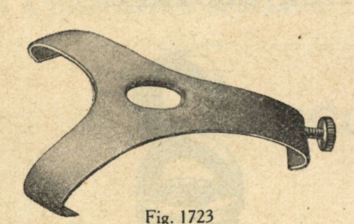


Fig. 1723

**GRIFFE** à 3 branches, trou de 11 %, diamètre 80 %, spéciale pour lanterne à main.

**La même, modèle fort.**

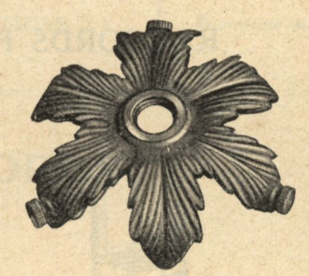


Fig. 1724

**GRIFFE** laiton fondu, 6 palmes.

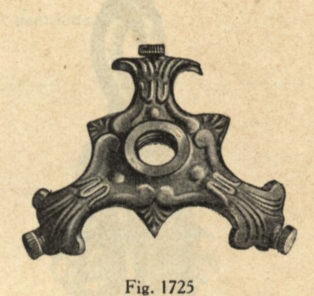


Fig. 1725

**GRIFFE** laiton fondu, 3 palmes.

**FOURNITURE SUR DEMANDE.**

## INTERRUPTEURS ET COMMUTATEURS, type "BLOC"

**Tournant dans tous les sens. — Pour tension de service limitée à 250 volts.**

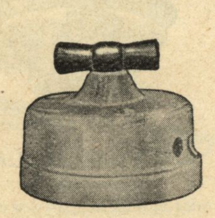
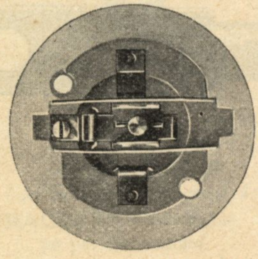


Fig. 1726



**Vue du mécanisme**
Fig. 1727

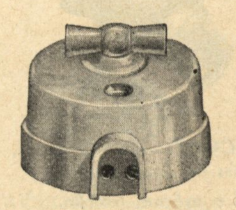


Fig. 1728

**Modèles à entrées de fils**

| | | |
|---|---|---|
| **INTERRUPTEUR** 5 ampères | . . . . . . . . . . | fig. 1726 |
| **COMMUTATEUR** sans arrêt, 5 ampères | . . . . . | — 1727 |
| — avec arrêt, 5 ampères | . . . . . | — 1727 |

**Modèles à entrées de tube**

| | | |
|---|---|---|
| **INTERRUPTEUR**, 5 ampères | . . . . . . . . . . | fig. 1728 |
| **COMMUTATEUR** sans arrêt, 5 ampères | . . . . . | — 1727 |
| — avec arrêt, 5 ampères | . . . . . | — 1727 |

Mécanisme simple et robuste, la partie essentielle du système de manœuvre étant exécutée en laiton de forte épaisseur, cambré de manière à former à la fois la pièce d'entraînement et les contacts mobiles. Les paillettes, d'un profil étudié pour éviter tout risque d'accrochage, *quel que soit le sens du fonctionnement*, sont serties sur des bornes décolletées largement calculées et scellées dans le bloc de porcelaine. Les vis de connexions sont, même dans leur position extrême de desserrage, suffisamment encastrées pour éviter tout danger de contact fortuit. Rupture brusque dans les deux sens par ressorts plats en acier. — Ces appareils sont livrés soit avec **clef buis laqué**, soit avec **clef os blanc**. Diamètre des appareils : 50 %.

# INTERRUPTEURS et COMMUTATEURS, type "Double Paillette", quart de tour

**Pour tension de service limitée à 250 volts.**

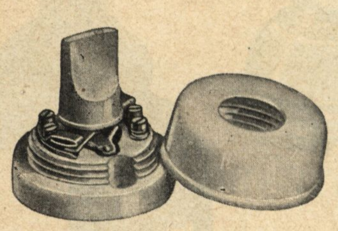


Fig. 1729
**INTERRUPTEUR UNIPOLAIRE**
5 ampères.

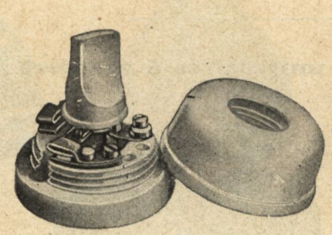


Fig. 1730
**COMMUTATEUR sans arrêt**
5 ampères.

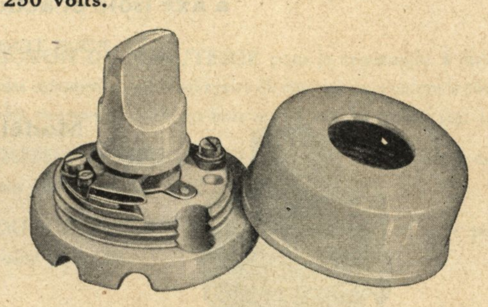


Fig. 1731
**INTERRUPTEUR UNIPOLAIRE**
10 et 15 ampères.

**Caractéristiques.** — Les appareils des différentes intensités sont tous du type à **rupture brusque**; ils sont montés avec rampes à butée et paillettes doubles; le serrage des conducteurs s'effectue sous tête de vis avec interposition de rondelles en laiton.

Diamètre des appareils : 5 ampères, 52 %; 10 ampères, 65 %; 15 ampères, 72 %.

# INTERRUPTEURS COMMUTATEURS, INVERSEURS UNIPOLAIRES BOUTONS de MINUTERIES

## APPAREILS type "TUMBLER", modèle "LUX"

**Pour tension de service limitée à 250 volts.**

**Caractéristiques de nos modèles "LUX".** — Cette série, dont la construction est particulièrement soignée, comprend un ensemble d'appareils répondant aux principales nécessités d'installations :

Interrupteurs, commutateurs (va-et-vient et deux allumages), commutateurs-inverseurs, boutons de minuterie. Ces divers schémas se font dans les catégories suivantes : appareils ordinaires avec ou sans encoches, appareils à encastrer, appareils pour tableaux, appareils étanches.

Tous les appareils sont munis de bornes à canons, très largement calculées et de paillettes en cuivre rouge; le goupillage de la manette (dispositif breveté) ainsi que la valeur d'isolement et la parfaite élasticité de notre biellette sont absolument garantis.

Tous les couvercles métalliques sont doublés d'une calotte isolante; ils sont livrés polis et vernis, ainsi d'ailleurs que les pièces métalliques apparentes.

Les coffrets des appareils à encastrer sont assemblés par rainures et languettes.

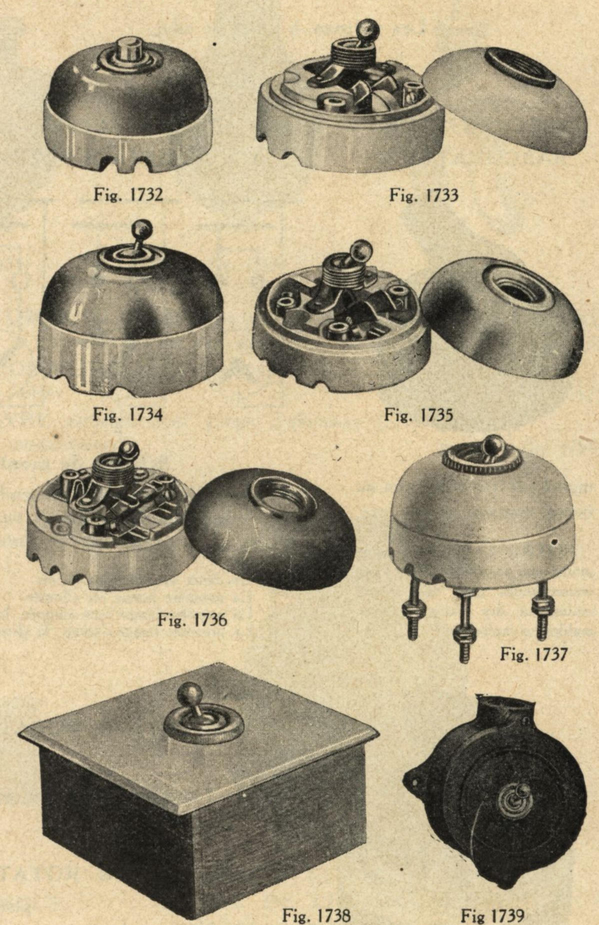


Fig. 1732 — Fig. 1733 — Fig. 1734 — Fig. 1735 — Fig. 1736 — Fig. 1737 — Fig. 1738 — Fig 1739

### APPAREILS ORDINAIRES, socle avec ou sans encoches

**BOUTON DE MINUTERIE,** 5 ampères, 250 volts . . . . . . . . . . fig. 1732
**INTERRUPTEUR,** 5 ampères, 250 volts . . . . . . . . . . — 1733
**COMMUTATEUR-INVERSEUR,** 5 ampères, 250 volts . . . . . . . . . . — 1734
**COMMUTATEUR** sans arrêt, 5 ampères, 250 volts . . . . . . . . . . — 1735
— à 2 directions, 5 ampères, 250 volts . . . . . . . . . . — 1736

### APPAREILS pour TABLEAUX avec tiges filetées et écrous six pans

**BOUTON DE MINUTERIE,** 5 ampères, 250 volts . . . . . . . . . .
**INTERRUPTEUR,** 5 ampères, 250 volts . . . . . . . . . .
**COMMUTATEUR** sans arrêt, 5 ampères, 250 volts . . . . . . . . . . } fig. 1737
— à deux directions, 5 ampères, 250 volts . . . . . . . . . .
**COMMUTATEUR-INVERSEUR,** 5 ampères, 250 volts . . . . . . . . . .

### APPAREILS à ENCASTRER en coffret bois avec plaque laiton poli verni

**BOUTON DE MINUTERIE,** 5 ampères, 250 volts . . . . . . . . . .
**INTERRUPTEUR,** 5 ampères, 250 volts . . . . . . . . . .
**COMMUTATEUR** sans arrêt, 5 ampères, 250 volts. . . . . . . . . . } fig. 1738
— à deux directions, 5 ampères, 250 volts . . . . . . . . . .
**COMMUTATEUR-INVERSEUR,** 5 ampères, 250 volts . . . . . . . . . .

### APPAREILS ÉTANCHES sous boîte fonte, diamètre des socles : 58 % (fig. 1739)

**FOURNITURE SUR DEMANDE.**

**Avis important.** — Dans les commandes, bien spécifier : 1° Pour les appareils ordinaires, s'ils doivent être livrés avec ou sans encoches ; 2° Pour les appareils ordinaires et pour tableaux, s'ils doivent être livrés soit entièrement en **porcelaine blanche** ou **ivoire**, soit avec **couvercle laiton poli verni.**

# APPAREILS ROTATIFS type "VIVAX"

## à axe isolé et action rapide d'ouverture et de fermeture

POUR TENSION DE SERVICE LIMITÉE à 250 VOLTS

### Modèles unipolaires 5 ampères

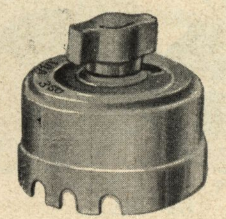


Fig. 1740

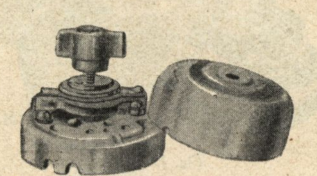


Fig. 1741



Fig. 1742

**Modèles 10 ampères**

Couvercle aluminium poli, connexions par bornes décolletées, diamètre du socle : 71 millimètres.

**Interrupteur** . . . . . . . . . . . .
**Commutateur** avec arrêt . . . . . . . .
**Commutateur** à 2 directions pour lustres ou appareils de chauffage à 2 résistances inégales . . . . . . . . . . . . . . . (fig. 1740)

**Les mêmes**, à entrée de tube.

**Modèles à entrées de fils, 5 ampères**

Couvercle porcelaine, connexions sous tête de vis, diamètre du socle : 55 millimètres.

**Interrupteur** . . . . . . . . . . . .
**Commutateur** sans arrêt. . . . . . . .
— avec arrêt. . . . . . . .
— à 2 directions pour lustres
— pour chambres d'hôtels. . (fig. 1741)
**Commutateur-inverseur** . . . . . .

**Les mêmes**, à entrée de tube . . . . . (fig. 1742)

### INTERRUPTEUR BASCULATEUR



Fig. 1743

monté sur ivorine marron ou ivoire, contacts au mercure.

**NOTA.** - Ces interrupteurs ne produisant aucune étincelle sont recommandés pour les locaux renfermant des matières inflammables ou explosives.

### COMMUTATEUR ROTATIF A 2 ALLUMAGES POUR LUSTRES

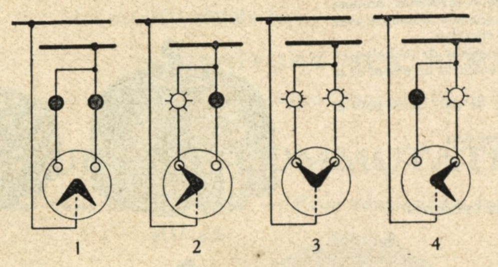



**Schéma de montage**

permettant d'allumer du même endroit, alternativement et simultanément, **deux** lampes ou groupes de lampes. (Allumage de lustres).

1. Les deux groupes sont éteints.
2. La première lampe est allumée.
3. La première lampe reste allumée, la deuxième s'allume.
4. La première lampe s'éteint, la deuxième reste allumée.

### COMMUTATEUR 3 ALLUMAGES POUR LUSTRES

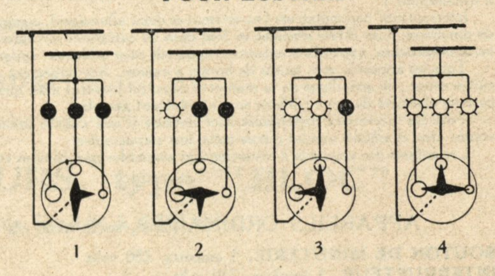



**Schéma de montage**

permettant d'allumer alternativement et simultanément **trois** lampes ou groupes de lampes d'un seul endroit. (Allumage de lustres).

1. Les trois lampes sont éteintes.
2. La première lampe est allumée.
3. La première et la deuxième sont allumées.
4. Les trois lampes sont allumées.

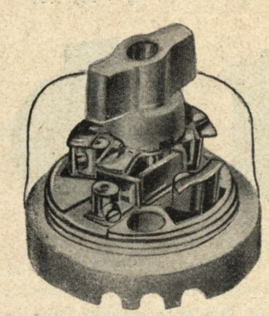


Fig. 1744

**COMMUTATEUR ROTATIF** à trois allumages successifs, 5 ampères (fig. 1744)

**Le même**, mais avec **entrée pour tube** de 11 millimètres.

**COMMUTATEUR ROTATIF**, 5 ampères, à trois directions avec un plot mort (fig. 1745).

**Le même**, mais avec **entrée pour tube** de 11 millimètres.

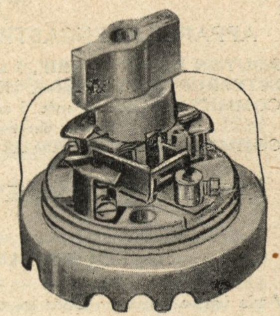
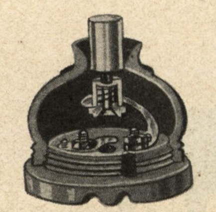
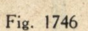
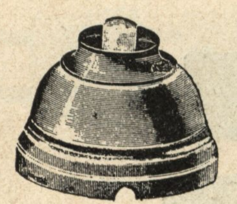
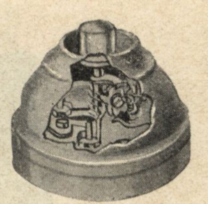


Fig 1745

# BOUTONS INTERRUPTEURS



Fig. 1746

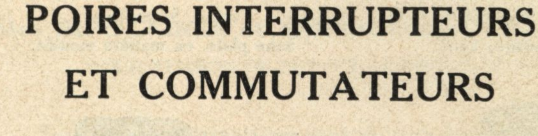

Fig. 1747


Fig. 1748

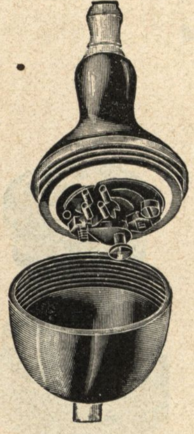
**BOUTON DE MINUTERIE** pour la commande à distance des minuteries et des sonneries électriques empruntant le courant des secteurs. Modèle en bois monté sur porcelaine (fig. 1746).

**BOUTON INTERRUPTEUR** en bois, grand modèle, monté sur porcelaine (fig. 1747).

**BOUTON INTERRUPTEUR** grand modèle, tout porcelaine (fig. 1748).



# POIRES INTERRUPTEURS ET COMMUTATEURS


Fig. 1749

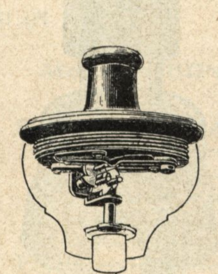
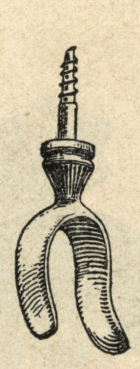

Fig. 1750

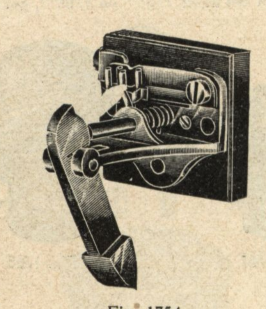

Fig. 1751


Fig. 1752

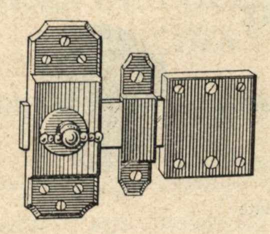

Fig. 1753

**INTERRUPTEUR** forme poire, bois . . . . . . . . (fig. 1749)
— forme toupie, bois . . . . . . . . (fig. 1750)
**Les mêmes**, laqués blancs.
**COMMUTATEUR** forme toupie, bois, sans plot mort. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . (fig. 1751)
**Le même**, avec plot mort.

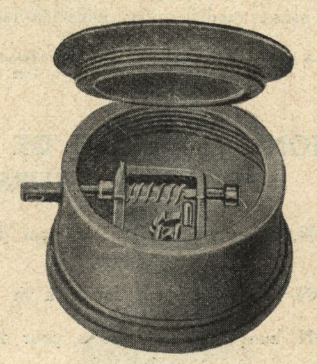
**COMMUTATEUR** forme poire, bois, sans plot mort . . (fig. 1752)
**Le même**, avec plot mort . . . . . . . . . . . (fig. 1752)
**COMMUTATEUR** forme poire, bois, à 2 allumages, pour lustres . . . . . . . . . . . . . . . . . (fig. 1752)
**LYRE** nickelée pour poires d'allumage (interrupteur et commutateur) . . . . . . . . . . . . . . . (fig. 1753)


Fig. 1754

**CONTACT AUTOMATIQUE de porte,**
allumeur-extincteur
monté sur plaque ébonite 46 × 34 m/m.


Fig. 1755

**TARGETTE ÉLECTRIQUE**
tout cuivre, complète,
pour W.-C.


Fig. 1756

**TIRAGE DE LIT** allumeur-extincteur,
boîte bois laquée blanc, diamètre 65 m/m,
à une direction.
**Le même**, mais avec boîte bois naturel noyer, acajou ou palissandre, à une direction.

# PRISES DE COURANT (Modèles bipolaires 5 ampères)

POUR TENSION DE SERVICE LIMITÉE A 250 VOLTS

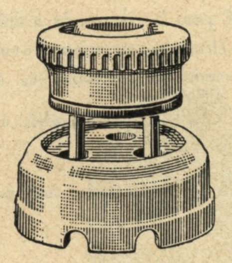


Fig. 1757

**PRISE DE COURANT**
porcelaine blanche, ronde, 5 ampères, fiche porcelaine ronde.

**La même,** noire.

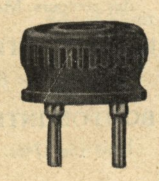


Fig. 1758

**FICHE**
ronde, seule, à 2 broches, porcelaine blanche, pour prise de courant 1757.

**La même,** noire.

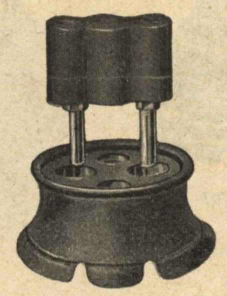


Fig. 1759

**PRISE DE COURANT**
noire, 5 ampères, fiche plate, en matière moulée.

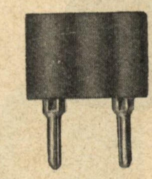


Fig. 1760

**FICHE**
matière moulée, plate, pour prise de courant 1759.

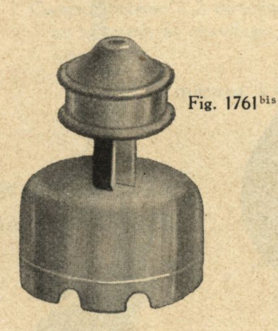


Fig. 1761[bis]

Fig. 1761

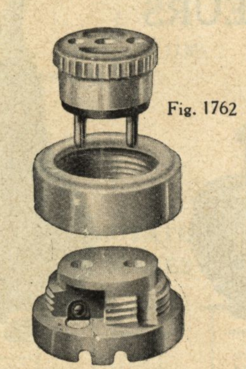


Fig. 1762

Fig. 1763

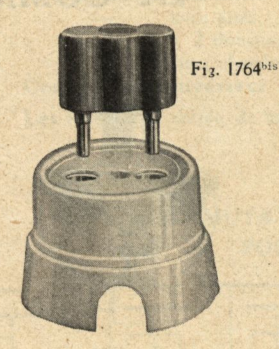


Fig. 1764[bis]

Fig. 1764

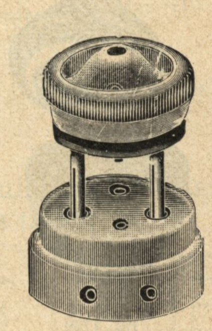


Fig. 1765

**PRISE DE COURANT**, porcelaine, 5 ampères, avec coupe-circuit bipolaire et fiche centrale en ivorine (fig. 1761).

**FICHE seule**, pour prise de courant 1761, en ivorine (fig. 1761[bis]).

**PRISE DE COURANT**, porcelaine blanche, socle en 2 pièces, connexions sous tête de vis et rondelles (fig. 1763).

**FICHE seule**, corps porcelaine, avec moletage, broches fendues laiton, écrous 6 pans et rondelles pour connexions (fig. 1762).

**PRISE DE COURANT**, socle porcelaine, en 2 pièces, à entrée de tube, bornes à canons, à vis de serrage, coupe-circuit bipolaire à lames (fig. 1764).

**FICHE seule**, pour prise de courant 1764, corps forme plate, en matière moulée, broches fendues laiton (fig. 1764[bis]).

**PRISE DE COURANT**, mignonnette, blanche, 5 ampères, à fiche porcelaine ronde, avec écartement normal des fiches (fig. 1765).

**NOTA.** — La tension de service donnée ci-dessus s'entend pour tous les modèles désignés, exception faite pour ceux qui comportent des fiches 1761[bis] ou 1764[bis], qui ne doivent être employées que pour une tension de service n'excédant pas 150 volts.

## BOUCHONS DE PRISE DE COURANT PROLONGATEURS

**BOUCHON**, buis verni, en 2 pièces, pour douille à baïonnette (fig. 1766)

**BOUCHON**, buis verni, pour douille à vis normale (fig. 1767).

**BOUCHON**, buis verni, en 2 pièces, pour douille à baïonnette (fig. 1768)

**PROLONGATEUR** de fils souples, bois verni ou laqué blanc, contact central par paillettes (fig. 1769).

**PROLONGATEUR** de fils souples, matière moulée, contact par broches fendues (fig. 1770).

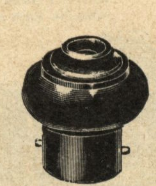


Fig 1766

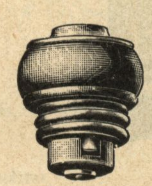


Fig. 1767

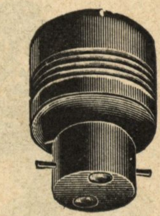


Fig. 1768

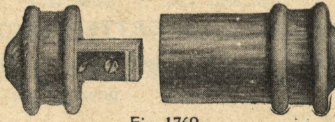


Fig. 1769

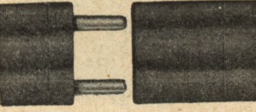


Fig. 1770

# PRISES DE COURANT A FICHES MULTIPLES

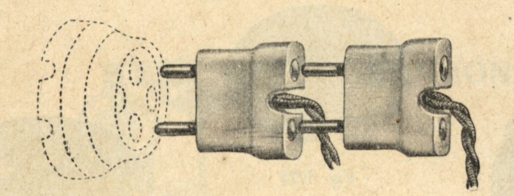


Fig. 1771

**FICHES SPÉCIALES**
de dérivation
pour socles normaux de 5 ampères.

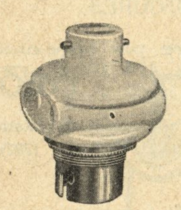


Fig. 1772

**PRISE DE COURANT**
pour douille baïonnette, 2 dérivations latérales pour fiches normales
et une douille baïonnette simple bague.
*La même*, avec douille double bague.

## PRISES DE COURANT

**Modèles BIPOLAIRES et TRIPOLAIRES 10 et 30 ampères.**

POUR TENSION DE SERVICE LIMITÉE A 250 VOLTS

*Tous les modèles* **tripolaires sont du type ininterchangeable.**

### Modèles BIPOLAIRES 10 et 30 ampères
(fig. 1773).

**PRISE DE COURANT,** 10 ampères, socle porcelaine noire, fiche matière moulée, ronde.
*La même*, socle porcelaine blanche.
*La même*, socle matière moulée.
*La même*, ininterchangeable, socle porcelaine blanche.
*La même*, avec entrée pour tube de 11 m/m, socle matière moulée.
**FICHE seule**, bipolaire, 10 ampères, matière moulée, ronde.

**PRISE DE COURANT,** 30 ampères, socle porcelaine noire, fiche matière moulée, ronde.
*La même*, socle porcelaine blanche.
*La même*, socle matière moulée.
*La même*, ininterchangeable, socle porcelaine blanche.
*La même*, avec entrée pour tube de 11 m/m, socle matière moulée.
**FICHE seule**, 30 ampères, matière moulée, ronde.

Fig. 1773

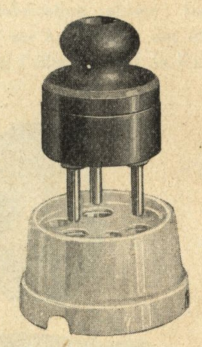


Fig. 1774

### Modèles TRIPOLAIRES 10 et 30 ampères (fig. 1774)

Mêmes caractéristiques et dénominations que les modèles bipolaires ci-dessus.



## PRISES DE COURANT "ÉTANCHES"

**Modèles BIPOLAIRES et TRIPOLAIRES**
**en boîte fonte.**

**Bipolaires** (fig. 1775) **et Tripolaires** (fig. 1776)

POUR TENSION DE SERVICE LIMITÉE A 250 VOLTS

*Fourniture sur demande.*

Fig. 1775

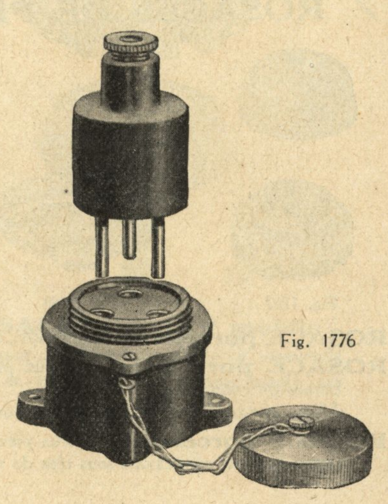


Fig. 1776

Les caractéristiques, dimensions et gravures ne sont données qu'à titre indicatif et sans aucune garantie.

# PATÈRES BOIS

MODÈLES ORDINAIRES

**PATÈRE rectangulaire** pour coupe-circuit, bois poncé avec congé, dim. 47×70 m/m (fig. 1783).
*Même modèle*, dimensions 30×70 m/m.

**PATÈRE ronde,** bois verni, trous de fixation fraisés et congé, diamètre 60-70-80 m/m (fig. 1782).
*Même modèle*, bois poncé.

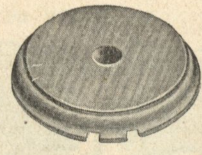
MODÈLES A ENTRÉES DE FILS

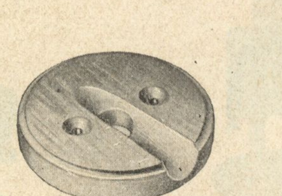
**PATÈRE ronde** à logement de 45 m/m, bois verni, trous d'entrée et de fixation, diamètre 70 m/m (fig. 1780).
*Même modèle*, bois poncé.

**PATÈRE ronde,** bois verni, trou central, rainures et congé, diamètre 66 m/m (fig. 1781).
*Même modèle*, diamètre 70 m/m.
— — 78 m/m.
— — 92 m/m (fig. 1778).

MODÈLES A ENTRÉE DE TUBE

**PATÈRE ronde,** bois poncé, entrée pour tube de 11 m/m intérieur, trous de fixation et congé, diamètre 55-65-80 m/m (fig. 1779).
*Même modèle* avec entrée de tube ouverte sur le dessus, diamètre 55-65-80 m/m (fig. 1777).


Fig. 1778


Fig. 1777

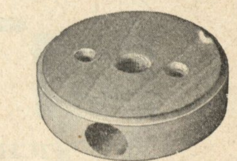

Fig. 1779

Fig. 1783

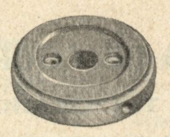
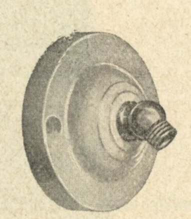

Fig. 1780

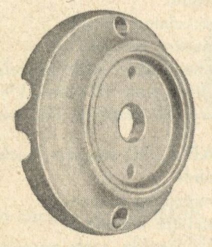

Fig. 1781


Fig. 1782

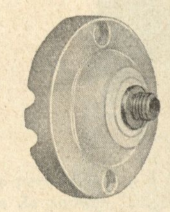
# PATÈRES PORCELAINE


Fig. 1784

**PATÈRE porcelaine**
diamètre 68 m/m,
raccord incliné à 45°, pas des becs.


Fig. 1785

**PATÈRE porcelaine**
diamètre 80 m/m,
logement de 45 m/m.


Fig. 1786

**PATÈRE porcelaine**
diamètre 68 m/m,
raccord pas des becs.

# ROSACES DE PLAFOND

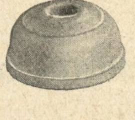
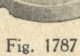
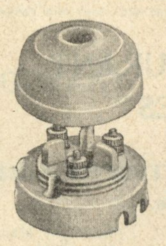


Fig. 1787


Fig. 1788


Fig. 1789

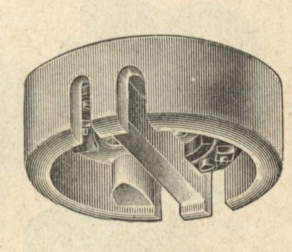
**ROSACE porcelaine** ornementée, diamètre 65 m/m (fig. 1788).

**ROSACE porcelaine** en deux pièces, diamètre 50 m/m, deux bornes de connexion.
*Même appareil* avec trois bornes de connexion (fig. 1789).

**ROSACE porcelaine** en deux pièces, diamètre 47 m/m, contact forme haricot, connexions sous tête de vis et rondelle (fig. 1787).

# ROSACE à couvercle mobile

**à coupe-circuit bipolaire**


Couvercle mobile — Socle
Fig. 1790

Cette rosace à couvercle mobile, montée avec contacts à ressorts, permet d'enlever la lampe sans défaire les connexions. Elle est munie d'un coupe-circuit bipolaire, placé dans le couvercle mobile.

# SUSPENSIONS

## SUSPENSIONS A CONTREPOIDS

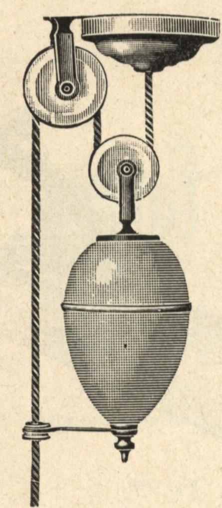


Fig. 1791



Fig. 1792

Fig. 1793

**SUSPENSION porcelaine** à tirage latéral, rosace en une pièce, sans coupe-circuit . . (fig. 1791)

*La même*, rosace en 2 pièces, avec coupe-circuit (fig. 1793)

**SUSPENSION porcelaine** à tirage central, rosace en 2 pièces, avec coupe circuit . . (fig. 1792)

### CARACTÉRISTIQUES

Ces modèles sont de fabrication robuste ; les pièces métalliques, dont la plupart ont à supporter des efforts de traction nombreux et souvent l'effet corrosif de l'humidité, ont été calculées largement.

## SUSPENSIONS MOBILES

## ROSACES MOBILES A TROLLEY

Fig. 1794

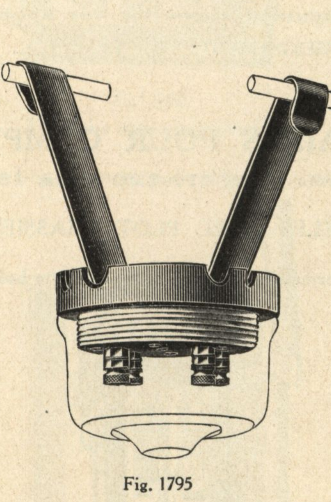


Fig. 1795

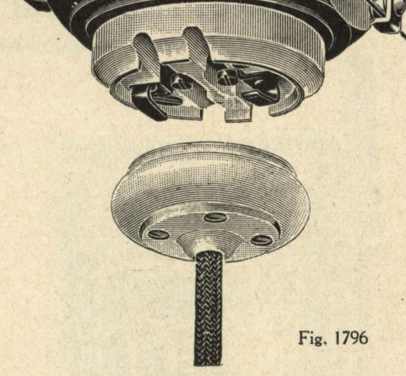


Fig. 1796

**SUSPENSION mobile**
avec crochets de prise de courant et rosace, sans coupe-circuit, avec douille, réflecteur, et tige **fer** de 1 mètre.

*La même*, avec tige **cuivre** de 1 mètre.

**ROSACE mobile**
à coupe-circuit unipolaire se déplaçant et s'accrochant à volonté sur deux conducteurs nus au moyen de crochets prise de courant.

**ROSACE TROLLEY mobile**
comprenant : rosace porcelaine à couvercle mobile et coupe-circuit bipolaire monté sur chariot à roulettes.

**FOURNITURE SUR DEMANDE.**

# INTERRUPTEURS A LEVIER

**INTERRUPTEURS** cuivre rouge, rupture brusque, avec pare-étincelle.

**Sans coupe-circuit.**

Prises devant ou prises derrière, sur marbre ou sans marbre, pour tension jusqu'à 250 volts.

A. **UNIPOLAIRES** (fig. 1797).
B. **BIPOLAIRES.**
C. **TRIPOLAIRES.**

Fig. 1797

*Les mêmes*, avec coupe-circuit (fig. 1798)

Fig. 1798

A. Unipolaire. B. Bipolaire. C. Tripolaire.

**Pour les intensités que peuvent supporter ces appareils, nous consulter.**

RENSEIGNEMENTS SUR DEMANDE.

## INTERRUPTEURS BIPOLAIRES POUR COMPTEURS ET MOTEURS

**sous coffret bois vitré, 110-220 volts, 15 ampères**

MODÈLES AVEC PLOTS MASSIFS

Arrivée des fils devant ou derrière. — Sur porcelaine, avec ou sans planchette bois. — Sur marbre, avec planchette bois,

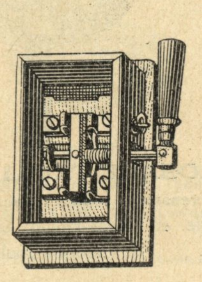


Fig. 1799
Sans coupe-circuit.

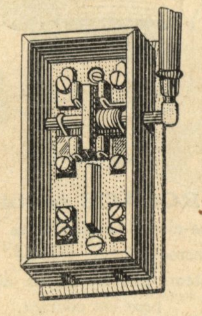


Fig. 1800
Avec coupe-circuit.

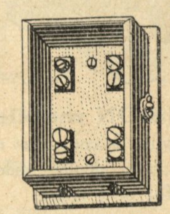


Fig. 1801
Coupe-circuit seul.

# INTERRUPTEURS BIPOLAIRES POUR COMPTEURS ET MOTEURS

**sous coffret bois vitré, 110-220 volts, 15 ampères.**

MODÈLES AVEC PLOTS NORMAUX

Arrivée des fils devant ou derrière. — Montés sur porcelaine, sans planchette bois.

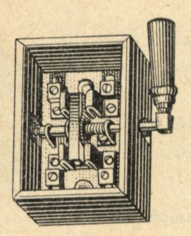


Fig. 1802
Sans coupe-circuit.

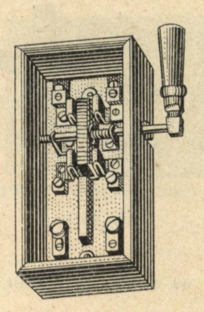


Fig. 1803
Avec coupe-circuit.

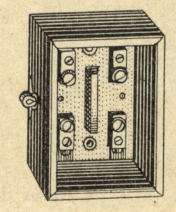


Fig. 1804
Coupe-circuit seul.

# INTERRUPTEURS, série à couteau

**avec ou sans coupe-circuit**

sur marbre, chape cuivre rouge, double rupture brusque sous coffret bois vitré, 110-220 volts. Pour 15, 25, 40 ou 60 ampères (et plus sur demande). Avec ou sans cloisons isolantes. Arrivée des fils devant ou derrière.

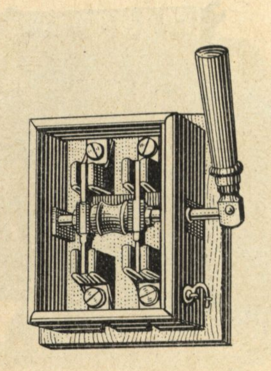


Fig. 1805
Bipolaire sans coupe-circuit.

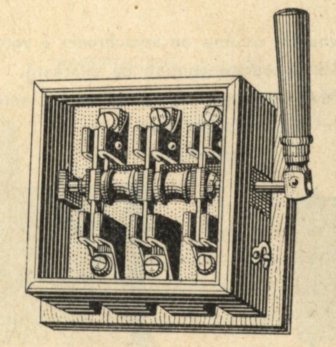


Fig. 1806
Tripolaire sans coupe-circuit.

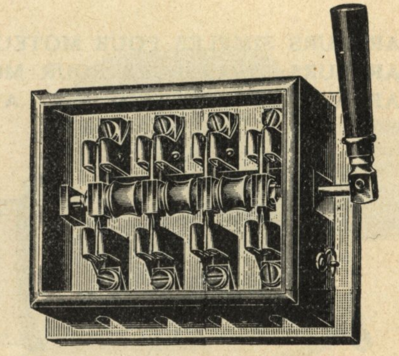


Fig. 1807
Quadripolaire sans coupe-circuit.

**Les mêmes, avec coupe-circuit.**

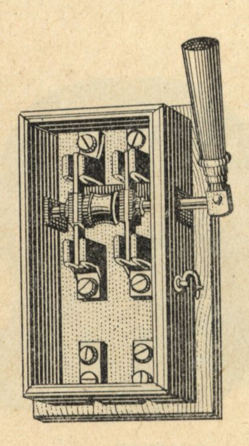


Fig. 1808
Bipolaire avec coupe-circuit.

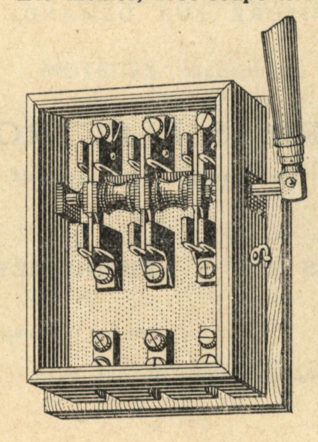


Fig. 1809
Tripolaire avec coupe-circuit.

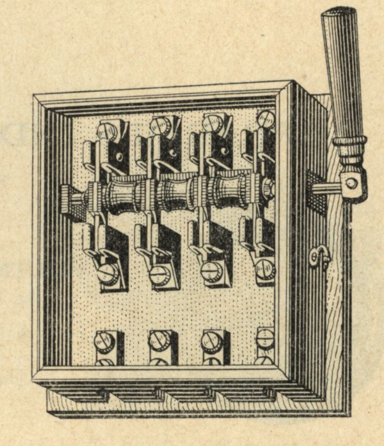


Fig. 1810
Quadripolaire avec coupe-circuit.

# INTERRUPTEURS "ÉTOILE TRIANGLE"

**pour le démarrage des moteurs triphasés** (fig. 1811)

Socle marbre, 250 volts.

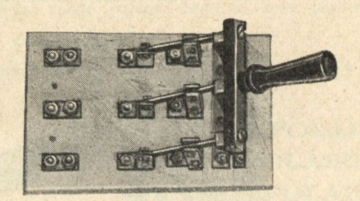


Fig. 1811

Prises devant ou derrière, avec ou sans coupe-circuit. Intensité : 25 ou 60 ampères.

Ces appareils peuvent être fournis avec capot protecteur.

NOUS POUVONS, SUR DEMANDE, FOURNIR **TOUS MODÈLES D'INTERRUPTEURS et INVERSEURS.**

# DÉMARREURS

**DÉMARREURS SIMPLES POUR MOTEURS** à courant continu ou asynchrones à rotor triphasé.
**DÉMARREURS INVERSEURS POUR MOTEURS** à courant continu ou alternatif.
**DÉMARREUR A DÉCLENCHEMENT A MINIMA** pour moteurs asynchrones à rotor triphasé.

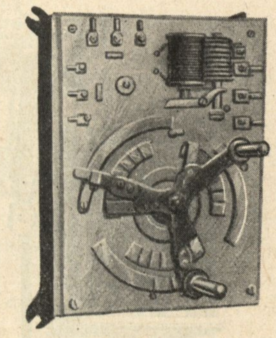


Fig. 1815

**Démarreur** pour stator et rotor pour motor à bagues triphasés ou b.phasés

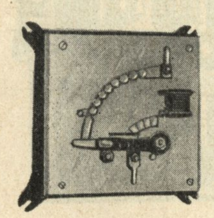
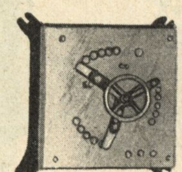


Fig. 1812

**Démarreur** pour continu



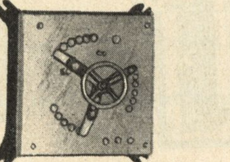


Fig. 1813

**Démarreur** pour moteur triphasé

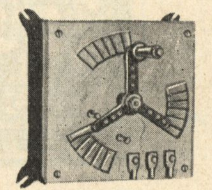


Fig. 1814

**Démarreur** pour moteur triphasé

FOURNITURE SUR DEMANDE

# APPAREILS INDUSTRIELS ÉLECTRO-MAGNÉTIQUES

**pour courant continu et alternatif**

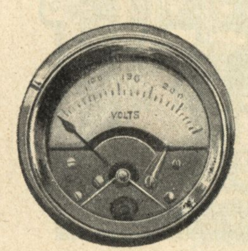


Fig. 1816

**VOLTMÈTRES**
(fig. 1816)
de 3 à 1.000 volts

**AMPÈREMÈTRES**
(fig. 1817)
de 5 à 600 ampères

Diamètre du cadran : 100, 150, 200, 250 m/m

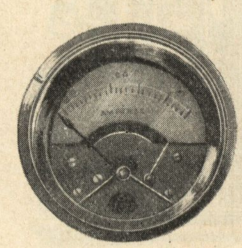


Fig. 1817

POUR TOUT CE MATÉRIEL, DEVIS ET FOURNITURE SUR DEMANDE.

## APPAREILS DE MESURE, DE POCHE

**pour courant continu**

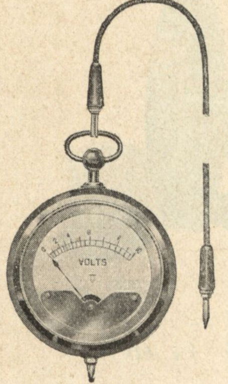



Fig. 1818

**AMPÈREMÈTRES** de 1 à 25 ampères. Cadran de 55 ‰ de diamètre. Forme montre à cadran extérieur.

**VOLTMÈTRES** de 1 à 60 volts. Cadran de 55 ‰ de diamètre. Forme montre à cadran extérieur (fig. 1818).

**TABLEAUX de distribution** (fig. 1819). Tous modèles et toutes compositions sur demande.

DEVIS ET FOURNITURE SUR DEMANDE.

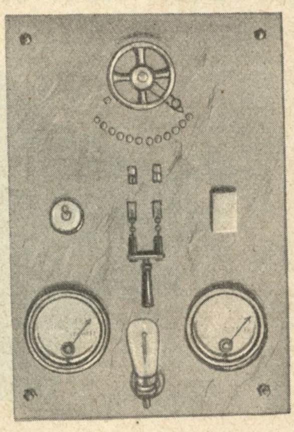


Fig. 1819

## MOTEURS ÉLECTRIQUES

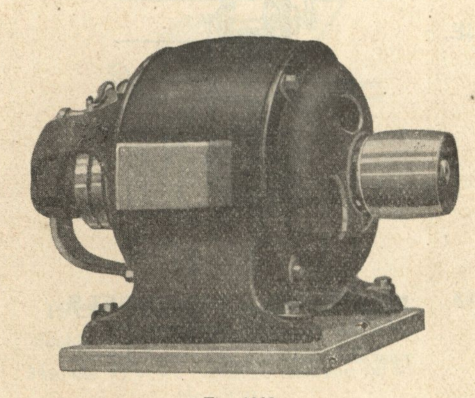


Fig. 1820

Moteur asynchrone, rotor bobiné, roulements à billes.

**MOTEURS asynchrones triphasés,** rotor en court-circuit ou à bague, tension 115/200 volts, 25 et 50 périodes.

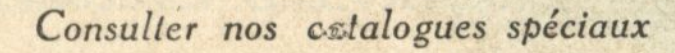
**MOTEURS asynchrones diphasés,** rotor en court-circuit ou à bagues, tension 220 volts, 42-46 ou 50 périodes.

**MOTEURS asynchrones monophasés,** tension 110 ou 220 volts, 50 périodes.

**MOTEURS monophasés** à collecteur, type à répulsion.



RENSEIGNEMENTS
SUR DEMANDE



*Consulter nos catalogues spéciaux*

Fig. 1821

Moteur asynchrone à cage d'écureuil.

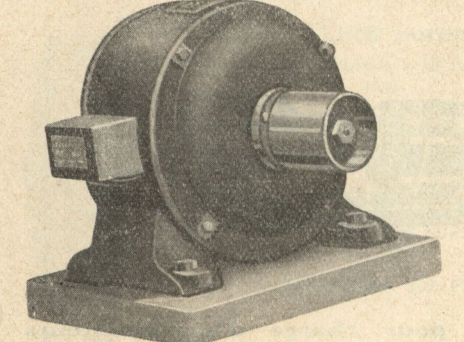
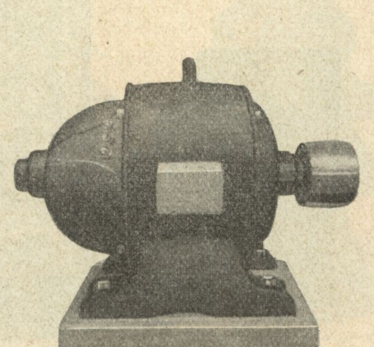


Fig. 1822

Moteur asynchrone blindé, roulements à billes.



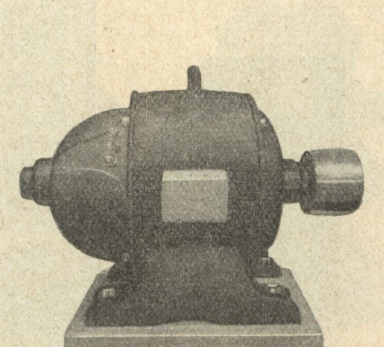


Fig. 1823

Moteur asynchrone blindé.

## MOTEURS ASYNCHRONES TRIPHASÉS, HERMÉTIQUES, spéciaux, pour métiers de 0 cv 4 à 2 cv 5

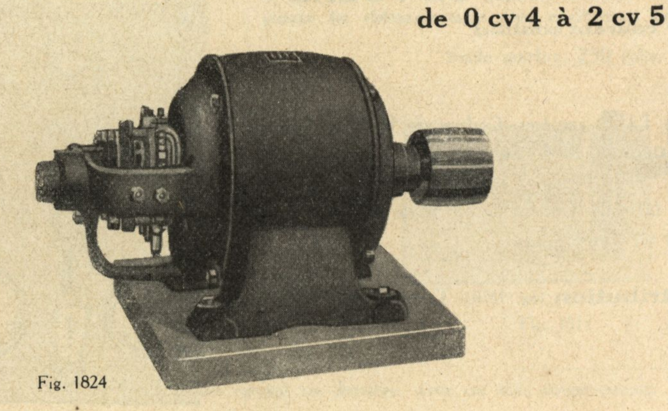


Fig. 1824

**MOTEURS à courant continu**
pour tous voltages.
*Demander notre* **existant** *en magasins.*

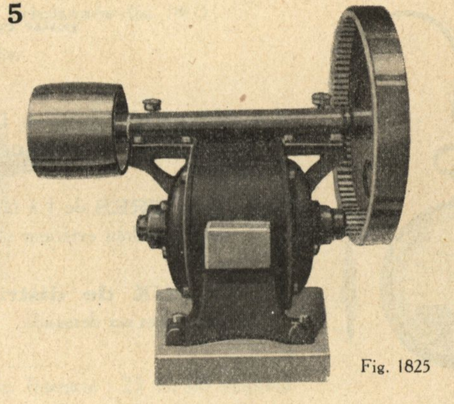


Fig. 1825

**MOTEUR**
équipé avec **réducteur de vitesse**

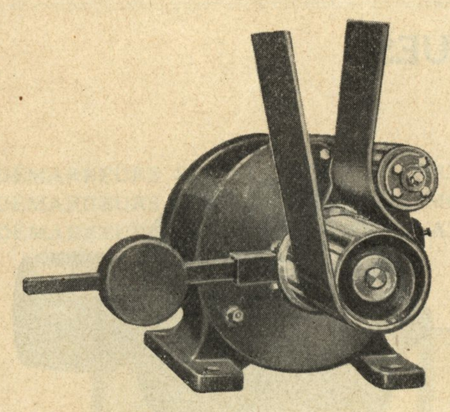


Fig. 1826

**ENROULEUR de courroie**

DYNAMOS,
RHÉOSTATS de DÉMARRAGE,
TABLEAUX, etc.

*Fourniture sur demande.*

CONSULTER NOS CATALOGUES SPÉCIAUX

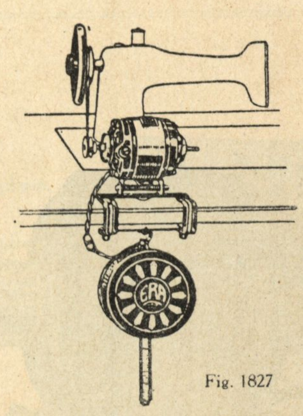


Fig. 1827

**MOTEURS UNIVERSELS**
**de petite puissance**
pour machines à coudre ou emplois divers.

**GROUPES ÉLECTROGÈNES de toutes puissances**
(fig. 1828)
RENSEIGNEMENTS SUR DEMANDE.

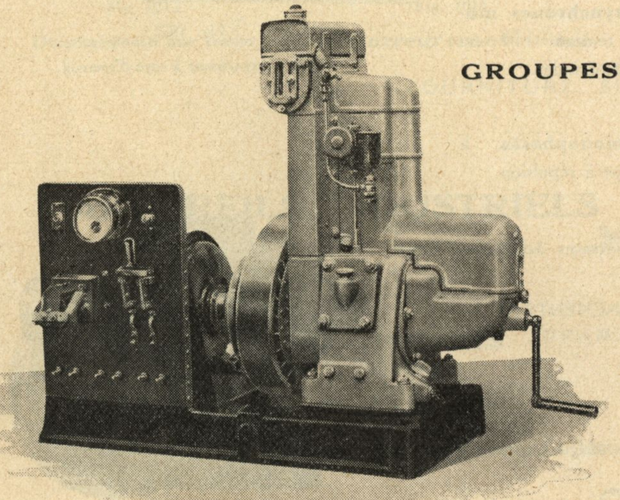


Fig. 1828

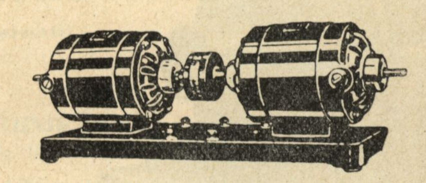


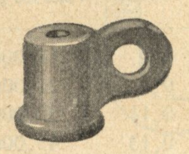
Fig. 1829

**GROUPES pour charge d'accumulateurs**
pour batteries de voitures et de T. S. F

POUR TOUT CE MATÉRIEL, DEVIS ET FOURNITURE SUR DEMANDE.

# MATÉRIEL ISOLANT

## PORCELAINES ÉLECTRIQUES ET ACCESSOIRES


Fig. 1830

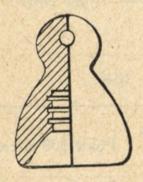
**ATTACHES porcelaine,** 1 anse, trou de 9 m/m (fig. 1830).

**ATTACHES porcelaine,** 2 anses, trou de 9 m/m (fig. 1831).

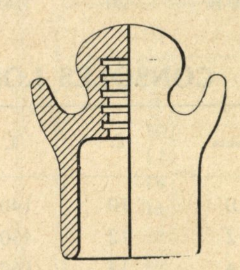
*Les mêmes,* avec trou de 13 m/m.


Fig. 1831

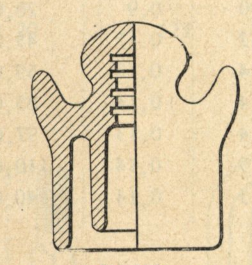
## ISOLATEURS basse tension

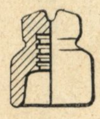

Fig. 1832

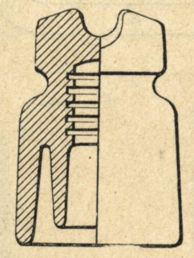
**ISOLATEURS porcelaine,**
basse tension, entrée de poste, petit modèle.
Hauteur 60 m/m. — Diamètre 45 m/m
(fig. 1832)
*Les mêmes,* grand modèle.
Hauteur 75 m/m. — Diamètre 60 m/m


Fig 1833

**ISOLATEURS porcelaine,**
simple cloche, à oreilles, type P.T.T.
Hauteur 110 m/m. — Diamètre 65 m/m
(fig. 1833)


Fig. 1834

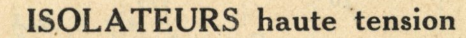

Fig. 1835


Fig. 1836

**ISOLATEURS porcelaine,**
double cloche, à oreilles, type P.T.T.
Hauteur 95 m/m. — Diamètre extérieur 60 m/m
(fig. 1834)
Hauteur 150 m/m. — Diamètre extérieur 90 m/m

**ISOLATEURS porcelaine,**
à encoche, simple cloche, sans oreilles,
type P.T.T.
Hauteur 45 m/m. — Diamètre extérieur 35 m/m
(fig. 1835)

**ISOLATEURS porcelaine,**
à encoche, double cloche, sans oreilles,
type P.T.T.
Hauteur 80 m/m. — Diamètre extérieur 55 m/m
(fig. 1836)



## ISOLATEURS haute tension


Fig. 1837

**ISOLATEURS porcelaine,**
lisses, forme tonneau, pour intérieur
(fig. 1837)

pour 1000 - 2000 volts : hauteur 60 m/m
pour 3000 - 5000 volts : hauteur 100 m/m
pour 10000 - 15000 volts : hauteur 150 m/m

**ISOLATEURS porcelaine,**
à triple cloche, pour extérieur
(fig. 1838)

pour 3000 - 5000 volts : hauteur 110 m/m
pour 10000 - 15000 volts : hauteur 150 m/m
pour 20000 - 25000 volts : hauteur 173 m/m


Fig. 1838

Les cotes indiquées sont approximatives et ne sont données qu'à titre indicatif.

**CONSOLES ET FERRURES GALVANISÉES** voir pages 438-439.

NOTA. — *Nous pouvons fournir sur demande tous autres types* **d'Isolateurs** *basse tension.*
*Envoi sur demande de notre catalogue spécial* **Porcelaines électriques.**

# CONSOLES ET FERRURES GALVANISÉES

## CONSOLES COURTES, à patte et à scellement (fig. 1839)

Fig. 1839

| Numéros | D | L | H | E | T | Tirefonds | Poids 100 pièces |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B—10 | 10 | 60 | 70 | 35 | 9 | 0,9 | 12k000 |
| B—12 | 12 | 60 | 90 | 50 | 10 | 0,9 | 21,000 |
| B—14 | 14 | 65 | 100 | 55 | 12 | 0,11 | 30,000 |
| B—16 | 16 | 80 | 110 | 55 | 14 | 0,13 | 45,000 |
| B—16 B | 16 | 130 | 110 | 55 | 14 | 0,13 | 53,000 |
| B—18 | 18 | 90 | 115 | 70 | 14 | 0,13 | 65,000 |
| B—18 B | 18 | 160 | 115 | 70 | 14 | 0,13 | 79,000 |
| B—20 | 20 | 100 | 120 | 70 | 15 | 0,14 | 85,000 |
| B—20 B | 20 | 100 | 140 | 70 | 15 | 0,14 | 90,000 |

## CONSOLES LONGUES, à patte et à scellement (fig. 1840)

Fig. 1840

| Numéros | D | L | H | E | T | Tirefonds | Poids 100 pièces |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A—10 | 10 | 140 | 80 | 35 | 9 | 0,9 | 17k500 |
| A—12 | 12 | 150 | 90 | 50 | 10 | 0,9 | 28,000 |
| A—14 | 14 | 160 | 100 | 55 | 12 | 0,11 | 43,000 |
| A—16 | 16 | 170 | 110 | 55 | 14 | 0,13 | 59,000 |
| A—18 | 18 | 190 | 120 | 70 | 14 | 0,13 | 85,000 |
| A—18 B | 18 | 250 | 120 | 70 | 14 | 0,13 | 97,000 |
| A—20 | 20 | 300 | 130 | 70 | 15 | 0,14 | 110,000 |
| A 20 B | 20 | 320 | 140 | 70 | 15 | 0,14 | 140,000 |

## CONSOLES en ⊔, fer rond à vis (fig. 1841)

Fig. 1841

| D | L | H | E |
|---|---|---|---|
| m/m | m/m | m/m | m/m |
| 14 | 95 | 100 | 50 |
| 16 | 110 | 115 | 70 |
| 18 | 115 | 130 | 70 |
| 20 | 115 | 140 | 85 |

Ces consoles se font à scellement sur demande.

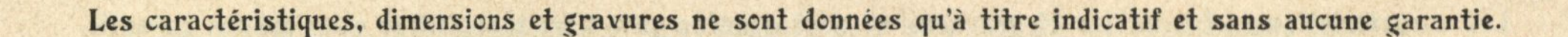
## CONSOLES en ⊔, fer carré à vis (fig. 1842)

Fig. 1842

| D | L | H | E |
|---|---|---|---|
| m/m | m/m | m/m | m/m |
| 12 | 100 | 80 | 40 |
| 14 | 110 | 90 | 50 |
| 16 | 110 | 90 | 50 |
| 18 | 120 | 105 | 55 |
| 20 | 130 | 115 | 60 |

Ces consoles se font à scellement sur demande.

NOUS NOUS CHARGEONS SUR DEMANDE DE LA CONFECTION ET DE LA FOURNITURE DE TOUTES CONSOLES ET FERRURES GALVANISÉES DE TYPES SPÉCIAUX, D'APRÈS CROQUIS COTÉ.



# CONSOLES ET FERRURES GALVANISÉES (suite)

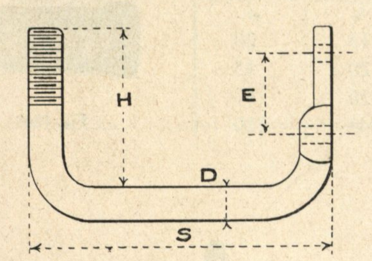



Fig. 1843

## CONSOLES en ⊔, à pattes

| D | S | H | E |
|---|---|---|---|
| m/m | m/m | m/m | m/m |
| 16 | 115 | 125 | 55 |
| 18 | 125 | 140 | 70 |
| 20 | 125 | 140 | 70 |

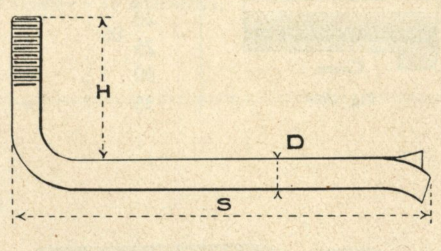



Fig. 1844

## CONSOLES à scellement

| D | S | H |
|---|---|---|
| m/m | m/m | m/m |
| 10 | 220 | 60 |
| 12 | 250 | 75 |
| 14 | 250 | 100 |
| 16 | 300 | 110 |
| 18 | 300 | 120 |
| 20 | 400 | 130 |

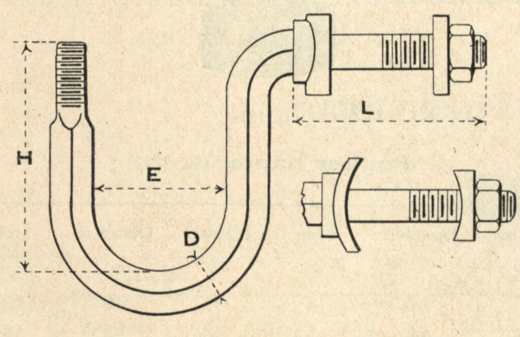



Fig. 1845

## FERRURES en ⊔, à vis

fer carré, avec plaque, contreplaque et écrou

| D | L | H | E |
|---|---|---|---|
| m/m | m/m | m/m | m/m |
| 18 | 200 | 160 | 130 |
| 20 | 200 | 175 | 115 |
| 20 | 200 | 175 | 135 |
| 20 | 200 | 175 | 155 |
| 22 | 200 | 165 | 160 |
| 22 | 200 | 210 | 170 |
| 25 | 200 | 210 | 220 |

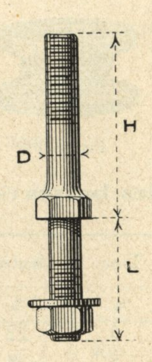


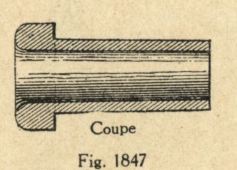

Fig. 1846

## SUPPORTS DROITS à embase

| D | L | H |
|---|---|---|
| m/m | m/m | m/m |
| 10 | 70 | 85 |
| 12 | 70 | 110 |
| 14 | 70 | 120 |
| 16 | 70 | 120 |
| 18 | 80 | 130 |
| 20 | 80 | 130 |

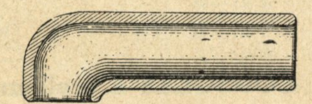
NOUS NOUS CHARGEONS SUR DEMANDE DE LA CONFECTION ET DE LA FOURNITURE DE TOUTES CONSOLES ET FERRURES GALVANISÉES DE TYPES SPÉCIAUX, D'APRÈS CROQUIS COTÉ.

## MANCHONS PASSE-FIL pour basse tension (fig. 1847, 1848).


Coupe
Fig. 1847

| Longueur | Trou | Poids | Longueur | Trou | Poids |
|---|---|---|---|---|---|
| m/m | m/m | gr. | m/m | m/m | gr. |
| 20 | 5 | 4 | 50 | 13 | 20 |
| 25 | 6 | 5 | 60 | 20 | 45 |
| 30 | 6 | 6 | 65 | 20 | 50 |
| 35 | 10 | 15 | 115 | 43 | 220 |


Fig. 1848


Fig. 1849

## PIPES D'ENTRÉES porcelaine
pour **basse tension**, sans oreilles, unies.

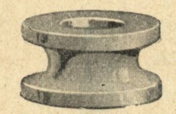
| | | | |
|---|---|---|---|
| Longueur . . . m/m | 85 | 90 | 150 |
| Trou . . . . m/m | 15 | 15 | 25 |

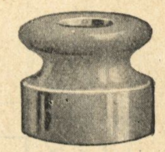
Fig. 1850

## PIPES D'ENTRÉES porcelaine
pour **basse tension**, avec oreille.

| | | |
|---|---|---|
| Longueur . . . . . m/m | 80 | 140 |
| Trou . . . . . . . m/m | 15 | 25 |

## POULIES PORCELAINE
pour basse tension
(fig. 1851, 1852).


Fig. 1851


Fig. 1852

**Poulies basses** (fig. 1851).

| Hauteur | Diamètre | Trou | Hauteur | Diamètre | Trou |
|---|---|---|---|---|---|
| m/m | m/m | m/m | m/m | m/m | m/m |
| 10 | 20 | 5 | 22 | 50 | 17 |
| 10 | 25 | 5 | 38 | 78 | 23 |
| 15 | 30 | 9 | 40 | 87 | 26 |
| 16 | 35 | 11 | 55 | 105 | 27 |
| 20 | 40 | 11 | | | |

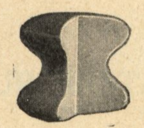
**Poulies hautes** (fig. 1852).

| Hauteur | Diamètre | Trou | Hauteur | Diamètre | Trou |
|---|---|---|---|---|---|
| m/m | m/m | m/m | m/m | m/m | m/m |
| 10 | 10 | 4 | 35 | 40 | 12 |
| 15 | 15 | 5 | 40 | 45 | 14 |
| 20 | 20 | 6 | 50 | 55 | 19 |
| 25 | 25 | 8 | 70 | 70 | 20 |
| 30 | 30 | 10 | | | |

## POULIE A PLUSIEURS GORGES en porcelaine, basse tension
(fig. 1853)


Fig. 1853

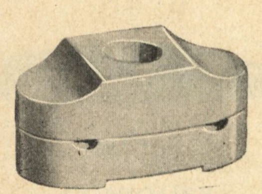
| Nombre de gorges | Hauteur | Diamètre | Trous | Nombre de gorges | Hauteur | Diamètre | Trous |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m/m | m/m | m/m | | m/m | m/m | m/m |
| 2 | 20 | 14 | 4 | 4 | 60 | 30 | 12 |
| 2 | 22 | 18 | 6 | 5 | 60 | 35 | 16 |
| 3 | 25 | 30 | 12 | 6 | 60 | 35 | 15 |
| 3 | 40 | 35 | 12 | 10 | 62 | 30 | 15 |
| 3 | 50 | 40 | 12 | | | | |


Fig. 1854

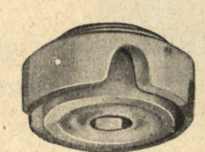
**POULIES D'ANGLE en porcelaine, basse tension,** coupées au 1/4 pour encoignures (fig. 1854)

Hauteur : 22 millimètres. — Diamètre : 25 millimètres.
— 12 — — 20 —

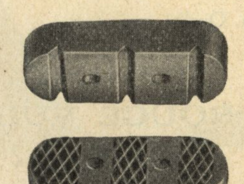
## SERRE-FILS


Fig. 1855

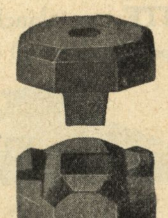
**SERRE-FILS**
en porcelaine,
rectangulaires, bifilaires.


Fig. 1856

**SERRE-FILS**
en porcelaine, ronds, bifilaires.
Hauteur 20 %. Diamètre 25 %.


Fig. 1857

**SERRE-FILS**
en porcelaine,
rectangulaires, trifilaires.


Fig. 1858

**SERRE-FILS**
en porcelaine,
octogonaux, bifilaires.

**TUBES DROITS porcelaine,** pour passage de fils (fig. 1859).


Fig. 1859

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Longueur . . . . % | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 |
| Diamètre du trou . % | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |


Fig. 1860

**TUBE D'ENTRÉE**
porcelaine.
Longueur : 340, 420 %. Trou 17 %.


Fig. 1861

**TUBE D'ENTRÉE**
avec pipe porcelaine.
Longueur totale 230 %. Trou 17 %.

*Pour toutes* **Porcelaines Electriques** *demander notre album spécial.*

ENVOI FRANCO SUR DEMANDE.

# MATÉRIEL ISOLANT DIVERS

**AMIANTE en feuilles,** de $1^m \times 1$ mètre.
Epaisseur de 1 à 10 m/m par millimètre.

**AMIANTE en fil,** en pelotes de 1 kilog environ.
Fils de 1 à 6 m/m par millimètre.

**ÉBONITE,** en planches de $1^m \times 1$ mètre.
Epaisseur de 3 à 40 millimètres. Qualité supérieure.

**CORDONNET D'AMIANTE,** en pelotes de 1 kilog environ.
Diamètre de 6 à 22 m/m par millimètre.

**CARTON COMPRIMÉ lustré** dit **Press-Pan,** en feuilles de $1^m \times 1$ mètre.
Epaisseur de 1/10 à 5 millimètres. Qualité supérieure.

**FIBRE ROUGE VULCANISÉE,** dure, qualité supérieure, en feuilles de $2^m \times 1$ mètre ou $1^m \times 1$ mètre.
Epaisseur 8/10 à 22 m/m.

POIDS AU MÈTRE CARRÉ DE LA FIBRE ROUGE VULCANISÉE

| Epaisseur en millimètres | Poids en kilogs | Epaisseur en millimètres | Poids en kilogs | Epaisseur en millimètres | Poids en kilogs | Epaisseur en millimètres | Poids en kilogs |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,8 | 1,400 | 4 | 6,950 | 10 | 17,400 | 18 | 31,300 |
| 1 | 1,750 | 5 | 8,700 | 11 | 19,150 | 20 | 34,800 |
| 1,5 | 2,625 | 6 | 10,450 | 12 | 20,875 | 22 | 38,300 |
| 2 | 3,475 | 7 | 12,175 | 13 | 22,625 | 26 | 45,250 |
| 2,5 | 4,375 | 8 | 13,900 | 14 | 24,350 | 30 | 52,150 |
| 3 | 5,225 | 9 | 15,650 | 16 | 27,800 | | |

**MICA en feuilles** taillées régulièrement pour isolants.
De 35×25 m/m à 255×95 m/m.

**TOILE CHATTERTONNÉE,** noire, grise, blanche ou marron.
En rouleaux de 10, 15, 20 m/m de largeur. Poids 100 grammes environ. Qualité supérieure.

**RUBAN "JACOMAS" ordinaire,** écru ou blanc.
Largeur : 10, 15, 20, 25, 30 millimètres (*fourniture sur demande*).

**RUBAN "JACOMAS" glacé,** pur fil et noir.
Largeur : 10, 16, 20, 24 millimètres (*fourniture sur demande*).

**CIRE NOIRE.**

**GOMME LAQUE,** qualité supérieure.

**PARAFFINE.**

**SOUFRE au canon** pour scellement des isolateurs.

**VERNIS ISOLANT :**
**jaune et noir séchant au four,**
— — — **à l'air.**

**VERNIS spéciaux pour lampes à incandescence.**

*Pour les* **vernis**, *fourniture sur demande.*

# ACCESSOIRES

## POUR INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES ET APPAREILS D'ÉCLAIRAGE

## ABAT-JOUR ou RÉFLECTEURS en tôle peinte ou émaillée

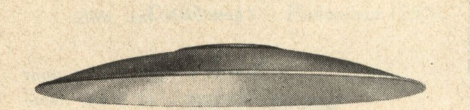


Fig. 1862

**CONIQUES**
Trou de 11 ou 28 %
Diamètre : 200, 250, 300, 350 %

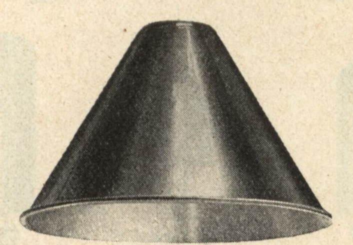


Fig. 1863

**CONIQUES, profonds**
Hauteur : 120 % — Trou de 28 %
Diamètre : 200 et 250 %

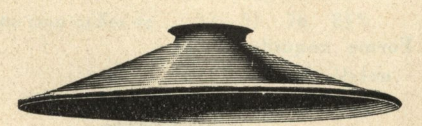


Fig. 1864

**CONIQUES, à collerette**
Trou de 28 %
Diamètre : 200, 250, 300 %

## RÉFLECTEURS CRISTAL

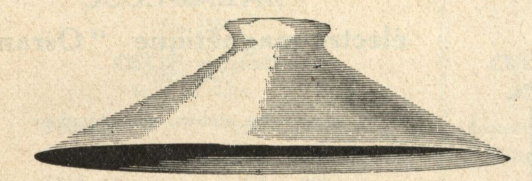


Fig. 1865

**RÉFLECTEUR opale**
uni, conique, à collerette de 60 millimètres.
Diamètre . . . . . . . 25 centimètres.



Fig. 1867

**RÉFLECTEUR opale**
conique, bord cristal, à collerette de 60 millimètres.
Diamètre . . . . . . . . 20, 25, 30, 35 centimètres.

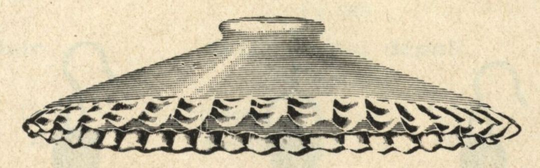


Fig. 1866

**RÉFLECTEUR opale**
plissé, bord clair, à collerette de 60 millimètres.
Diamètre . . . . . . . 20, 25, 27 centimètres.

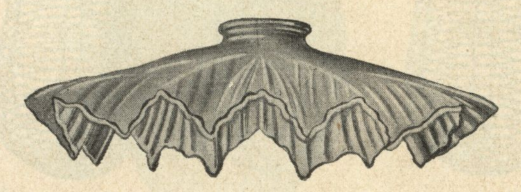


Fig. 1868

**RÉFLECTEUR opaline** côtes torses.
Diamètre . . . . . . . . . . . . . 27 centimètres.
*Le même*, dépoli, diamètre . . . . . 27 centimètres.

RÉFLECTEURS D'ÉTALAGES, *voir à la page suivante.*

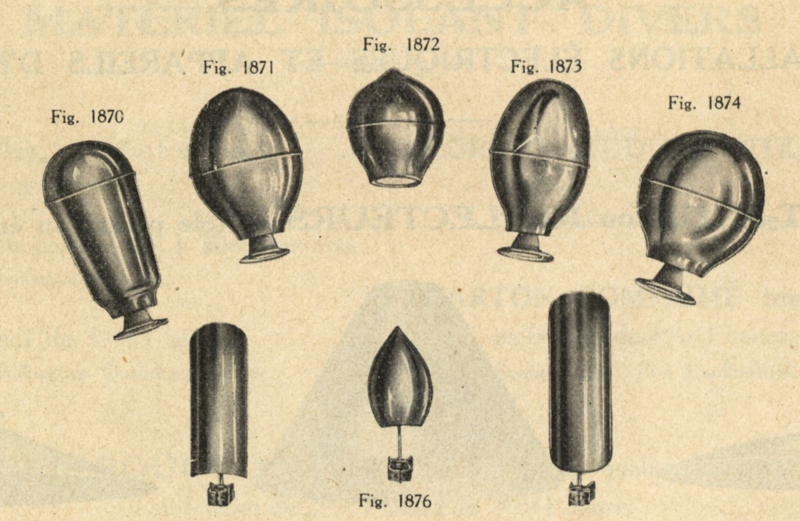
# RÉFLECTEURS D'ÉTALAGES

**Forme gouttière,** cuivre nickelé, hauteur 135 m/m, largeur 45 m/m (fig. 1869).

**Forme gouttière,** plaqué argent, hauteur 115 m/m, largeur 40 m/m (fig. 1875).

**Forme coquille,** cuivre nickelé, hauteur 115 m/m, largeur 70 m/m (fig. 1873).

**Forme coquille,** cuivre nickelé, hauteur 135 m/m, largeur 75 m/m (fig. 1870).




**Forme coquille,** cuivre nickelé, hauteur 115 m/m, largeur 80 m/m (fig. 1871).

**Forme coquille,** cuivre nickelé, hauteur 80 m/m, largeur 70 m/m (fig. 1872).

**Forme spéciale** pour lampes flamme, réflecteur plaqué argent, modèle à pinces, hauteur 75 m/m, largeur 50 m/m (fig. 1876).

**Forme spéciale** pour lampes 1/2 watt, hauteur 105 m/m, largeur 90 m/m (fig. 1874).

*Tous ces modèles, sauf la figure* 1876, *se font indistinctement à pinces ou à trou de* 28 *pour montage sur douille double bague; bien spécifier le dispositif désiré.*

FOURNITURE SUR DEMANDE

**Nota.** — Les cotes indiquées sont celles du réflecteur proprement dit non compris le dispositif de fixation.

## LANTERNES A MAIN dites "Baladeuses"

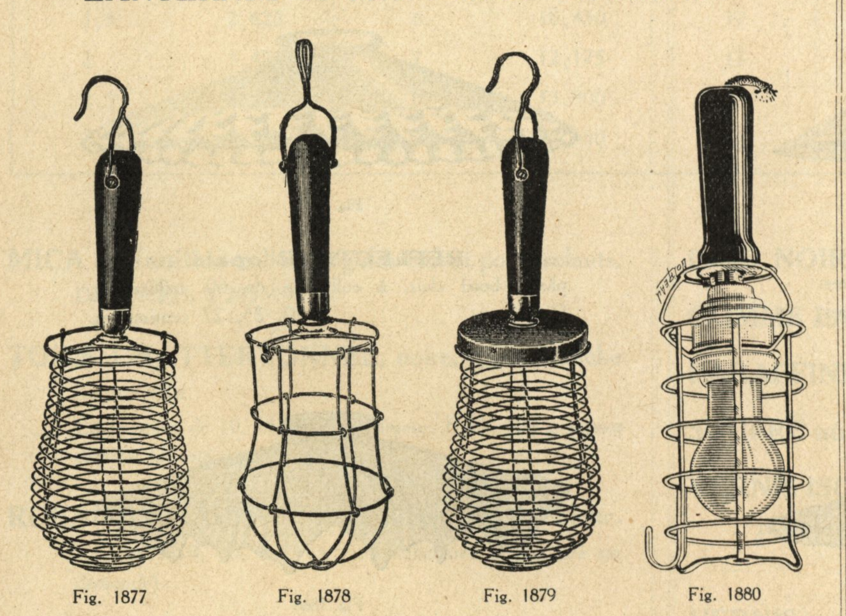


Fig. 1877 Fig. 1878 Fig. 1879 Fig. 1880

**PROTECTEUR** à mailles serrées, avec manche à crochet et griffe plate (fig. 1877).
**PROTECTEUR** à grosses mailles, avec manche à crochet et griffe plate (fig. 1878).
**PROTECTEUR** à mailles serrées, avec manche à crochet et griffe pleine (fig. 1879).
**LANTERNE A MAIN type Robuste,** avec manche en matière isolante extra-solide, panier protecteur renforcé, avec trépied pour être posé et crochet, douille à vis ou à baïonnette, avec ou sans verrine, pour lampes jusqu'à 150 m/m de hauteur (fig. 1880).

## BALADEUSE électro-magnétique "Osram"

(fig. 1881)

pour autos, ateliers, administrations

6-12-110-220 volts.

pour courant continu seulement.

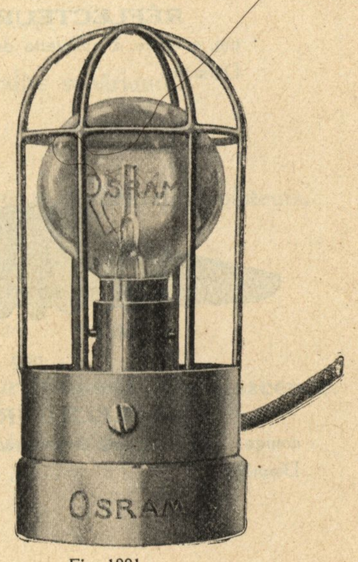



Fig. 1881

# CRISTALLERIE

## ÉLECTRIQUE

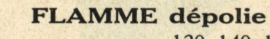


Fig. 1882

**ABAT-JOUR verre**
en émail gros vert opale et émail céladon.
Diamètre 15 c/m. Profondeur 125 m/m.



Fig. 1883



**FLAMME dépolie**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur | 120 | 140 | 170 | 200 m/m. |
| Collerette pour griffes de | 57 | 57 | 76 | 85 m/m. |

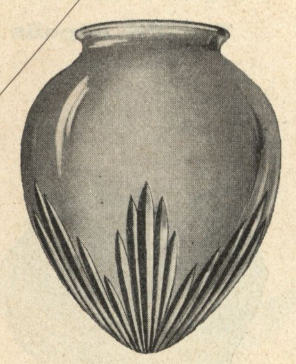


Fig. 1884

**ŒUF dépoli**
taillé au culot.

| | | |
|---|---|---|
| Hauteur | 150 | 170 m/m. |
| Diamètre | 110 | 135 m/m. |
| Griffe de | 57 | 80 m/m. |



Fig. 1885

**ŒUF cristal clair**
taillé quadrillé.

Hauteur . . . . . . . 150 m/m.
Collerette de . . . . . 76 m/m.



Fig. 1886

**ŒUF cristal dépoli**
feuilles moulées.

Hauteur . . . . . . . 160 m/m.
Collerette de . . . . . 80 m/m.

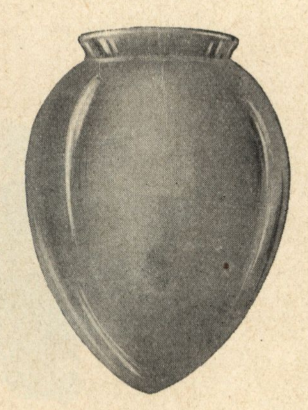


Fig. 1887

**ŒUF oplex**
ou cristal dépoli.

Hauteur . . . . . . . 195 m/m.
Griffe de . . . . . . . 85 m/m.

Pour lampes 1/2 watt
de 100 bougies

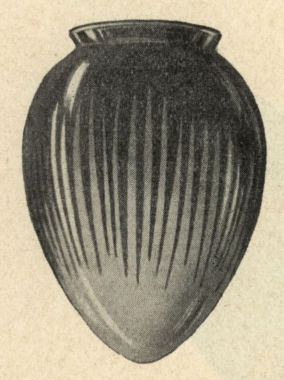


Fig. 1888

**ŒUF cristal givré**

Hauteur . . . . . . . 180 m/m.
Collerette de . . . . . 80 m/m.

Les caractéristiques, dimensions et gravures ne sont données qu'à titre indicatif et sans aucune garantie.

# TULIPES CRISTAL

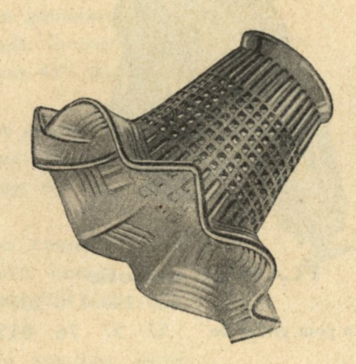


Fig. 1889

**TULIPE dépolie**
moulée diamant.



Fig. 1890

**TULIPE dépolie**
culot épis.



Fig. 1891

**TULIPE dépolie**
à guirlandes.

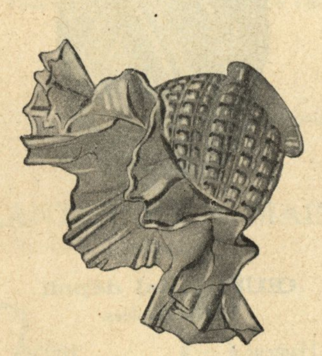


Fig. 1892

**TULIPE dépolie**
bords festonnés.

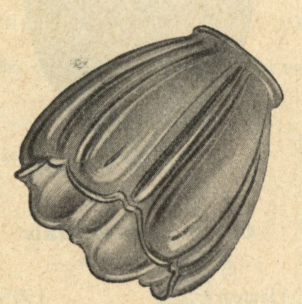


Fig. 1893

**TULIPE dépolie**
à côtes.



Fig. 1894

**TULIPE dépolie**
forme lys.

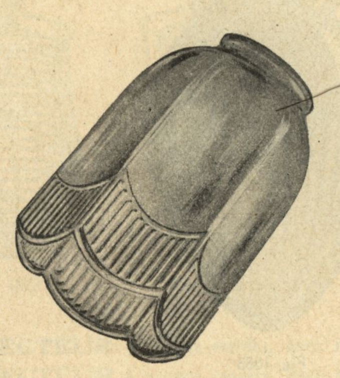


Fig. 1895

**TULIPE dépolie**
6 pans, frange claire.



Fig. 1896

**TULIPE dépolie**
3 rangs de feuilles.

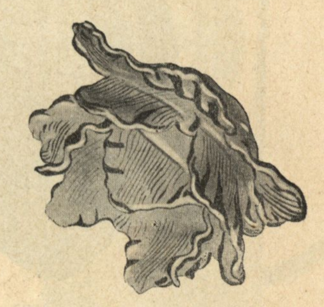
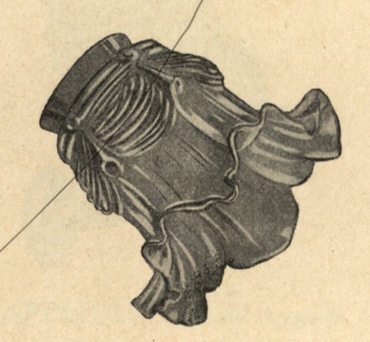


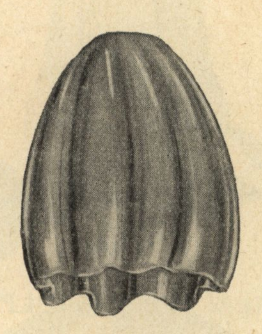
Fig. 1897

**TULIPE dépolie**
rose mousseuse, percée 28 %.

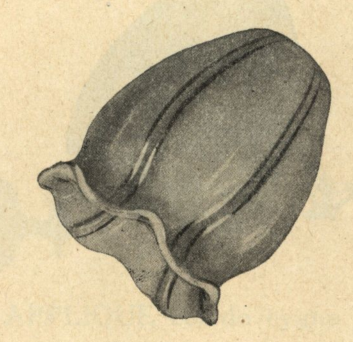
# TULIPES CRISTAL


Fig. 1898

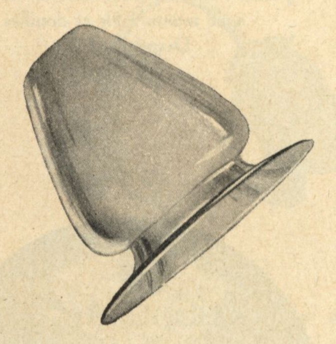
**TULIPE dépolie**
draperie.


Fig. 1899

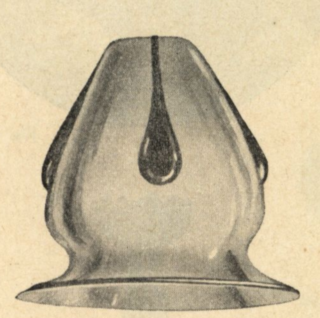
**TULIPE côtes en relief**
cristal rose, métallisée, à trou de 28 %.


Fig. 1900

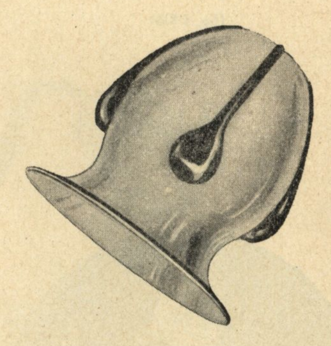
**TULIPE** vert d'eau, à raies 2 tons,
à trou de 28 m/m.


Fig. 1901

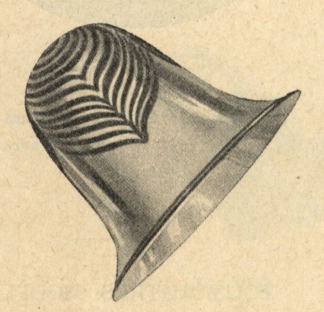
**TULIPE cristal** doublé,
tango ou rouge.


Fig. 1902

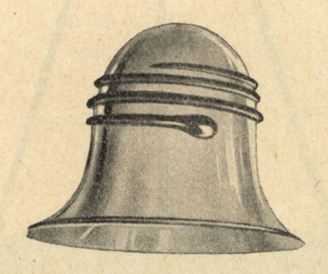
**TULIPE cristal** doublé,
tango, larmes noires.


Fig. 1903

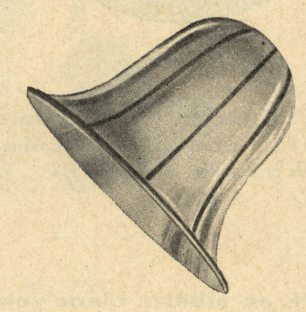
**TULIPE cristal** doublé,
tango, larmes noires.


Fig. 1904

**TULIPE cristal** doublé, tango,
filigranes noirs.

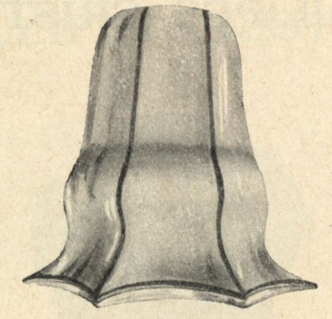

Fig. 1905

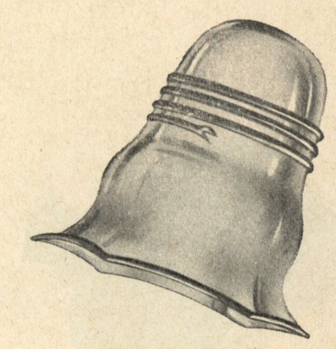
**TULIPE cristal** doublé, vert jade,
serpent noir.


Fig. 1906

**TULIPE cristal** doublé, vert jade,
rayé noir.


Fig. 1907


Fig. 1908


Fig. 1909

**TULIPE cristal** doublé,
pâte de verre marbrée
(fig. 1907)

**TULIPE cristal** doublé,
tango rayé noir
(fig. 1908)


Fig. 1910

**TULIPE cristal** doublé,
vert jade, serpent noir
(fig. 1909)

**COUPE cigogne,**
peinture à l'intérieur, couleurs tendres,
avec monture fils et douilles.
Diamètre 45 %
(fig. 1910)

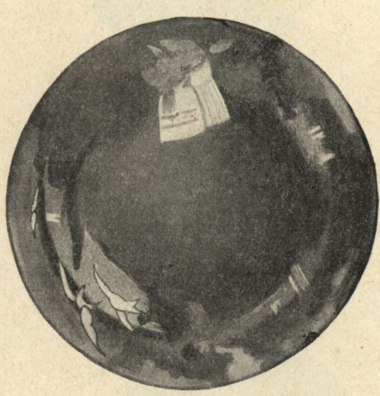
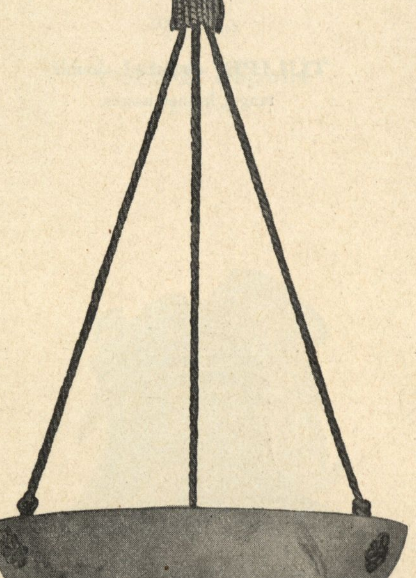
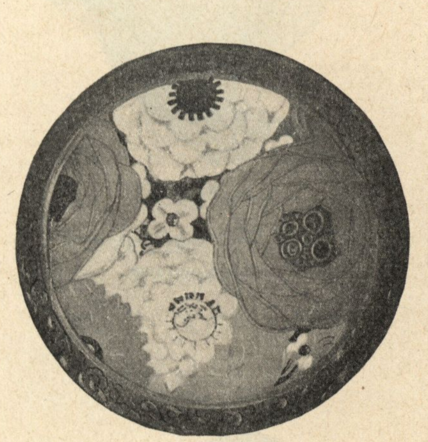


Fig. 1911

**COUPE paysage hollandais**
peinture à l'intérieur, avec monture bronze fondu,
fils et douilles. Diamètre 45 %
(fig. 1911)

**COUPE en albâtre blanc veiné**
monture cordelières avec fil.
Diamètre 35 %. Hauteur 75 %
(fig. 1913)


Fig. 1913


Fig. 1912

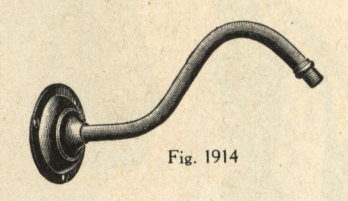
**COUPE moderne**
émaux grands feux "Darling", avec monture.
Diamètre 45 %
(fig. 1912)

---

TOUS AUTRES MODÈLES
FOURNIS
SUR DEMANDE.

*Consulter nos Catalogues spéciaux*

# APPLIQUES CUIVRE


Fig. 1914

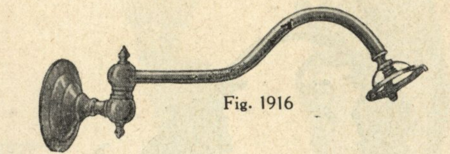
**APPLIQUE col de cygne**
patère cuivre, renforcée.

Saillie de 10 15 20 25 30%
Tube de 10 10 11 11 11%


Fig. 1915

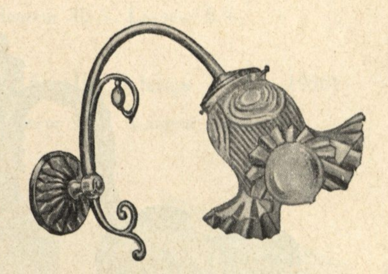
**APPLIQUE col de cygne**
fantaisie, patère estampée.

Saillie 20 %.


Fig. 1916

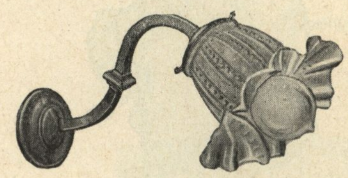
**APPLIQUE col de cygne**
à genouillère, à 1 mouvement,
patère cuivre fondu.

Tube de 10%. — Saillie de 25%


Fig. 1917

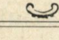
**APPLIQUE col de cygne**
cuivre fondu, fantaisie, 1 lumière.

Saillie de 20%

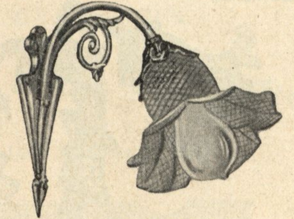

Fig. 1918

**APPLIQUE col de cygne**
cuivre fondu, 1 lumière, à tube carré.

Saillie de 20%

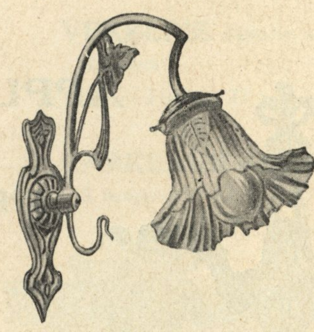


POUR TOUS AUTRES
MODÈLES,
CONSULTER NOS
CATALOGUES
SPÉCIAUX


Fig. 1919

**APPLIQUE col de cygne**
cuivre fondu, fantaisie, 1 lumière.

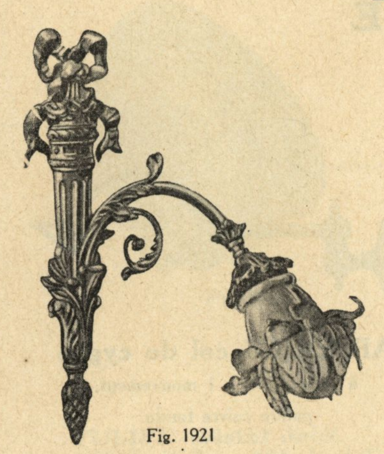
Saillie de 19%


Fig. 1920

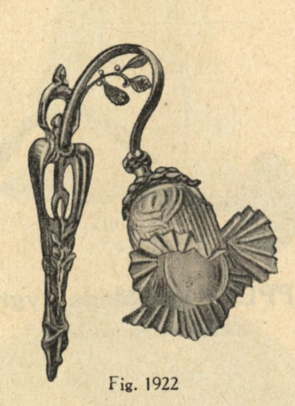
**APPLIQUE col de cygne**
cuivre fondu, style Moderne, 1 lumière.

Saillie de 18%

# APPLIQUES 1 LUMIÈRE


Fig. 1921

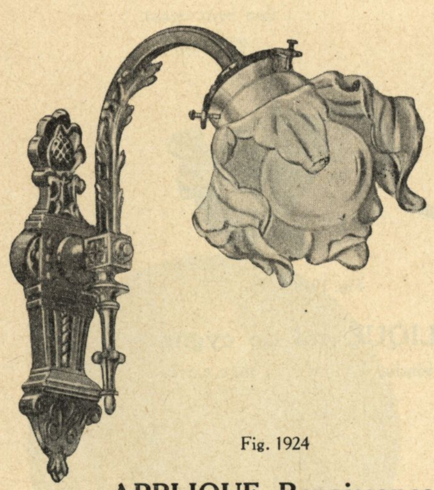
**APPLIQUE Louis XVI**
cuivre fondu, saillie 20 %.


Fig. 1922

**APPLIQUE "style moderne"**
cuivre fondu, saillie 135 %.


Fig. 1923

**APPLIQUE Renaissance**
cuivre fondu, saillie 19 %.


Fig. 1924

**APPLIQUE Renaissance**
cuivre fondu, saillie 22 %.

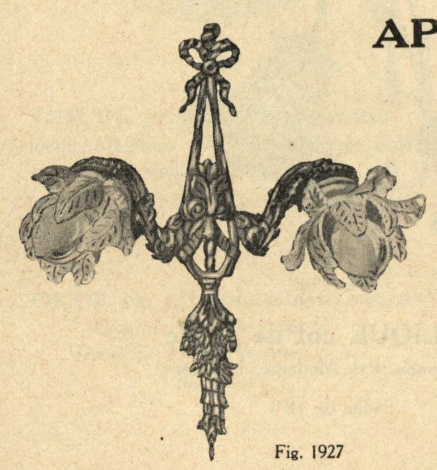

Fig. 1925

**APPLIQUE Louis XVI**
carquois, saillie 15 %.


Fig. 1926

**APPLIQUE Louis XV**
cuivre fondu.

# APPLIQUES 2 LUMIÈRES

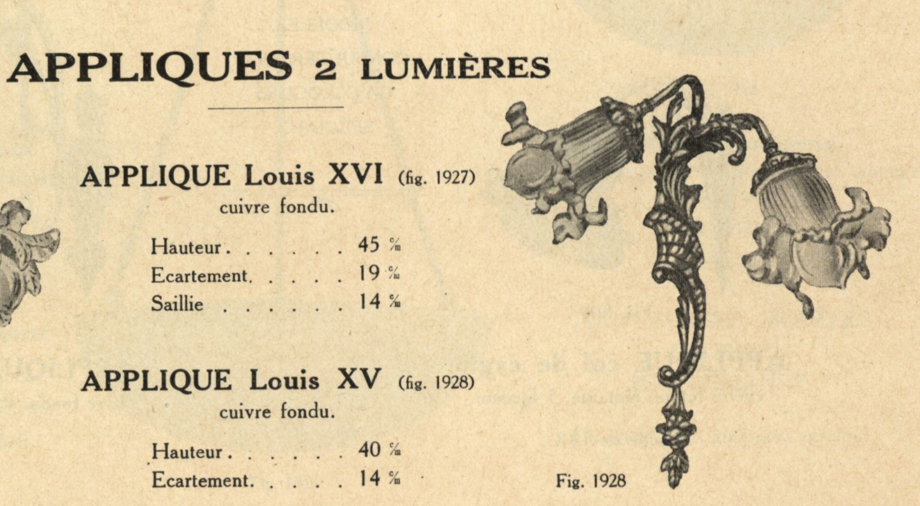

Fig. 1927

**APPLIQUE Louis XVI** (fig. 1927)
cuivre fondu.

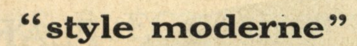
| | |
|---|---|
| Hauteur | 45 % |
| Ecartement | 19 % |
| Saillie | 14 % |

**APPLIQUE Louis XV** (fig. 1928)
cuivre fondu.

| | |
|---|---|
| Hauteur | 40 % |
| Ecartement | 14 % |

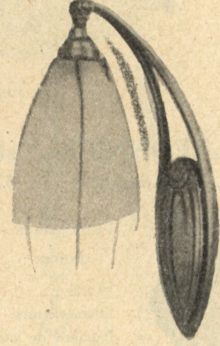

Fig. 1928

# APPLIQUES “style moderne”



BRONZE VIEIL OR ou NICKEL ARGENT





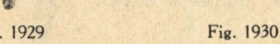


Fig. 1929 Fig. 1930

**CARAPACE poncée,** perles cristal, glace biseautée, 1 lampe . . . . . . . (fig. 1929)

Hauteur 30 c/m. Largeur 8 c/m.

**TULIPE dépolie,** 1 lampe . . (fig. 1930)

Hauteur 30 c/m. Largeur 8 c/m.

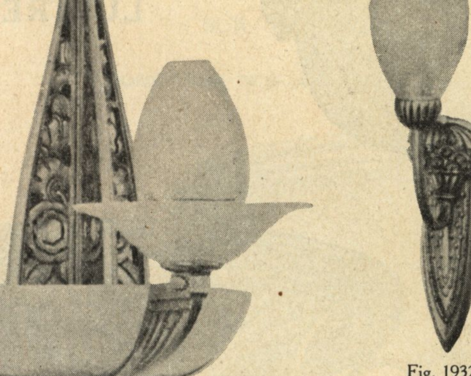


Fig. 1931

**COUPE albâtre,** 2 lampes, coupelle et tulipe dépolies.

Hauteur 72 c/m. Largeur 30 c/m.



Fig. 1932



Fig. 1933

**TULIPE dépolie,** 1 lampe . . (fig. 1932)

Hauteur 30 c/m. Largeur 10 c/m.

**CARAPACE bronze,** perles cristal, glace biseautée, 1 lampe . . . . . . . . (fig. 1933)

Hauteur 30 c/m. Largeur 12 c/m.

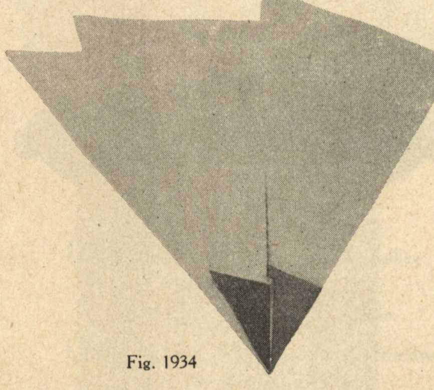


Fig. 1934

**VERRERIE dépolie ou albâtre,** 1 lampe . . . . . . . . . . . . (fig. 1934)

Hauteur 30 c/m. Largeur 31 c/m.

**VERRERIE dépolie ou albâtre,** 1 lampe. . . . . . . . . . . . (fig. 1936)

Hauteur 10 c/m. Largeur 35 c/m.

Fig. 1936

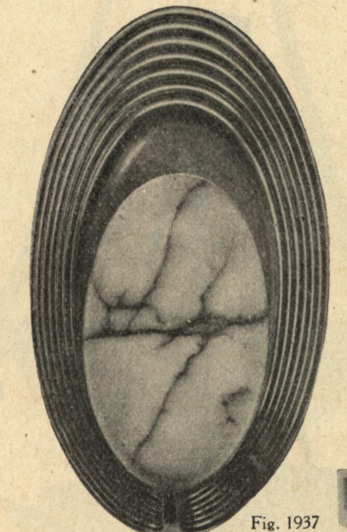


Fig. 1937

**COUPELLE albâtre blanc pur,** 1 lampe.

Hauteur 42 c/m. Largeur 25 c/m.

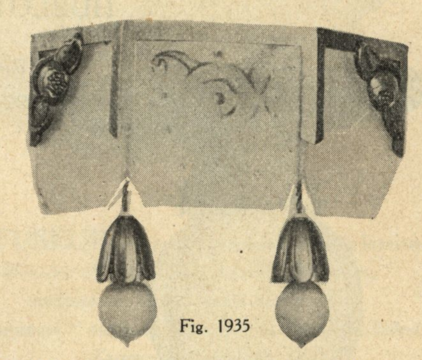


Fig. 1935

**VERRERIE dépolie ou “Tops” étoilée** 2 lampes. . . . . . . . . . . . (fig. 1935)

Hauteur 27 c/m. Largeur 30 c/m.

**CARREAUX dépolis ou cathédrale** 2 lampes . . . . . . . . . . . . (fig 1938)

Hauteur 13 c/m. Largeur 40 c/m.

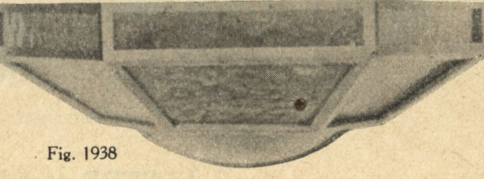


Fig. 1938

POUR TOUS AUTRES MODÈLES, CONSULTER NOS CATALOGUES SPÉCIAUX.

# PLAFONNIERS
## HUBLOTS
## LUSTRES

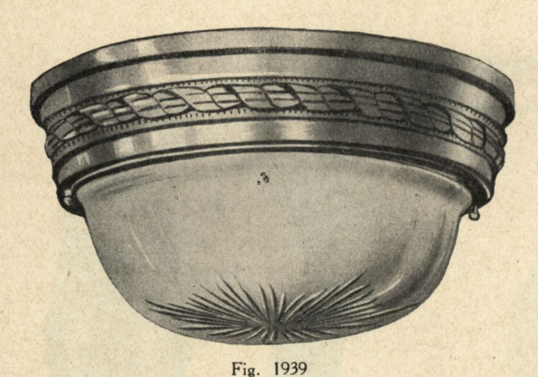


Fig. 1939

**HUBLOT**

coupe dépolie, taillée, de 23 %.
Cercle de 28 %. Décor or.
Monture spéciale pour 2 lampes, permettant de faire plaquer l'appareil au plafond.

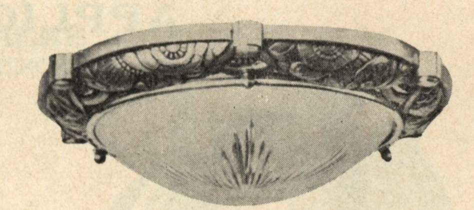


Fig. 1940

**PLAFONNIER "style moderne"**

coupe dépolie de 24, 37, 49 centimètres.

Dimensions respectives correspondantes :

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hauteur | % | 10 | 13 | 14 |
| Diamètre total | % | 33 | 45 | 65 |
| Nombre de lampes | | 1 | 3 | 4 |

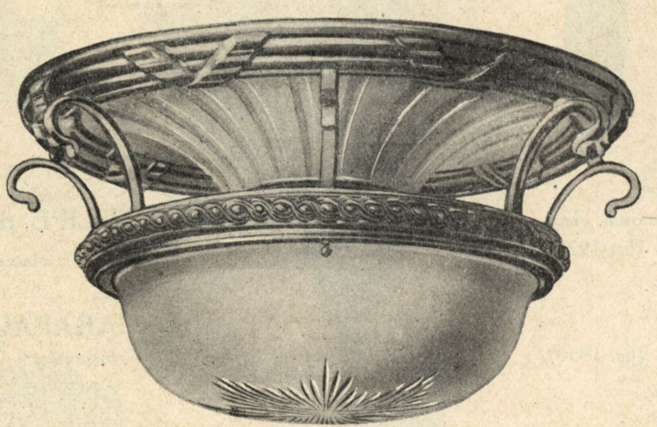


Fig. 1941

**HUBLOT fantaisie,** coupe dépolie, taillée soleil, de 33 %.
Pavillon cuivre décoré blanc et or.
Rinceaux en fondu. Monture pour 3 ou 4 lampes, permettant de faire plaquer l'appareil au plafond.

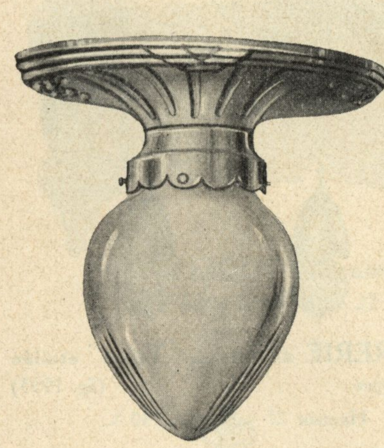


Fig. 1942

**PLAFONNIER de vestibule**

avec œuf dépoli, taillé, pour lampe de 50 bougies, ou œuf "OPLEX" pour lampe de 100 bougies. Monture permettant de faire plaquer l'appareil au plafond.

Fig. 1943

**PLAFONNIER "style moderne"**

bronze vieil or ou nickel argent, verrerie dépolie, 1 lampe.
Hauteur 30 %. Largeur 33 %.

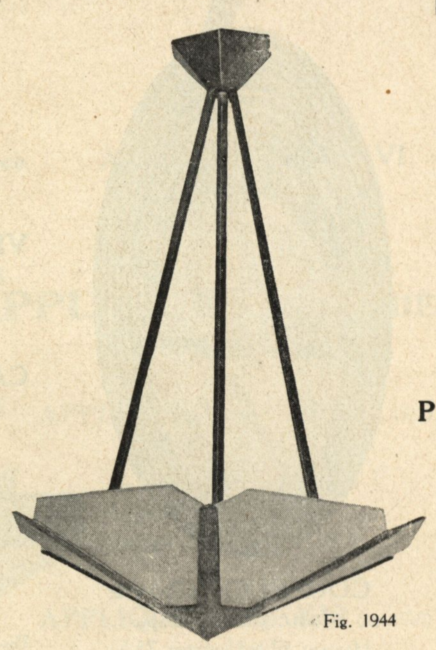
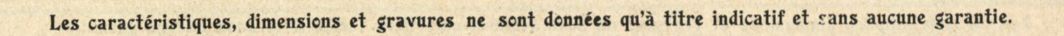


Fig. 1944

**LUSTRE "style moderne"** bronze vieil or ou nickel argent, verrerie dépolie, 1 lampe. Hauteur 50 %. Largeur 35 %.



# DIFFUSEURS ÉLECTRIQUES, DE LUXE

TOUS AUTRES MODÈLES PEUVENT ÊTRE FOURNIS SUR DEMANDE

CONSULTER NOS ALBUMS SPÉCIAUX

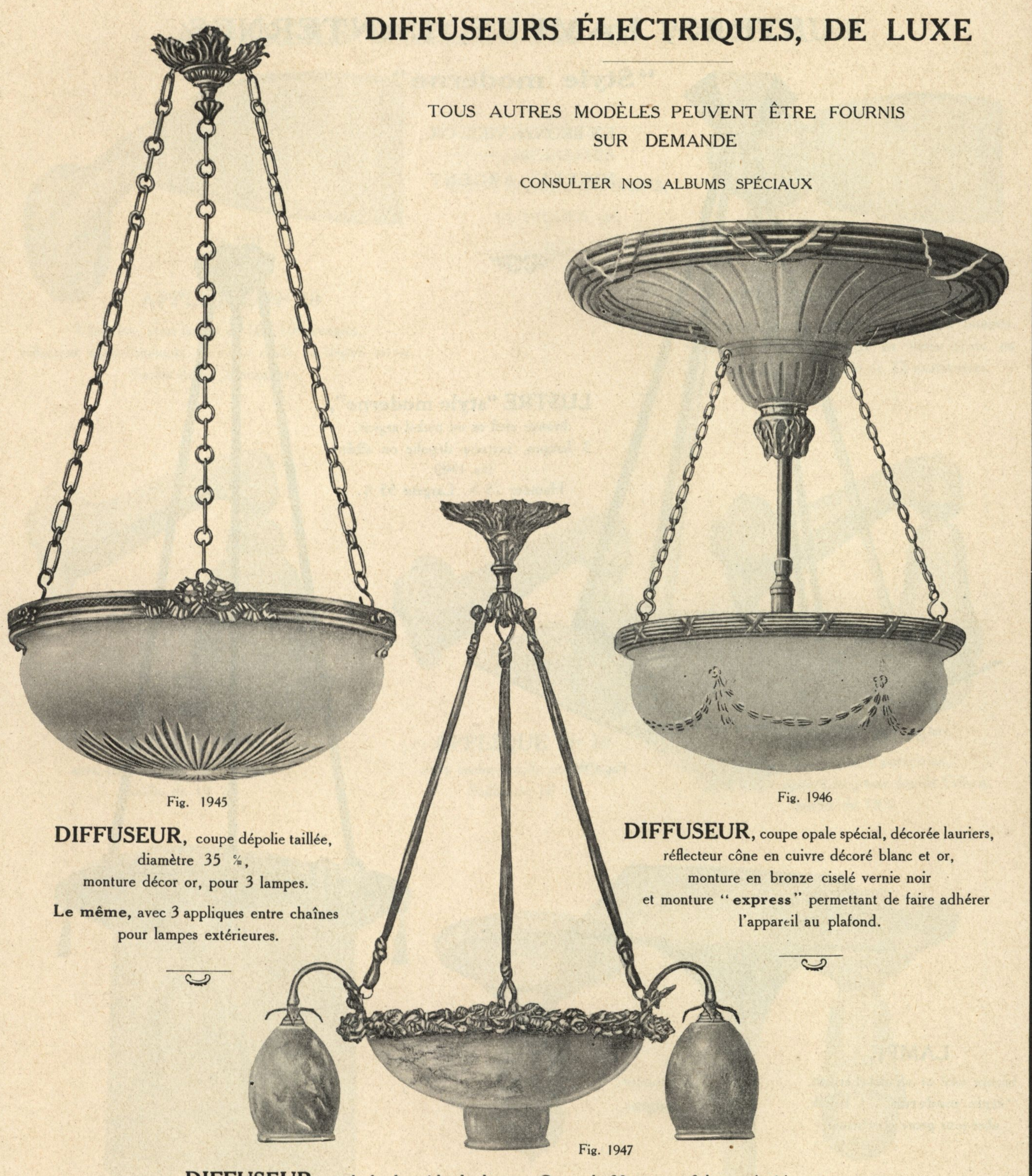


Fig. 1945

**DIFFUSEUR**, coupe dépolie taillée, diamètre 35 %, monture décor or, pour 3 lampes.

**Le même**, avec 3 appliques entre chaînes pour lampes extérieures.

Fig. 1946

**DIFFUSEUR**, coupe opale spécial, décorée lauriers, réflecteur cône en cuivre décoré blanc et or, monture en bronze ciselé vernie noir et monture "**express**" permettant de faire adhérer l'appareil au plafond.

Fig. 1947

**DIFFUSEUR**, cercle fondu guirlande de roses. Coupe de 30 %, avec 3 lampes intérieures.

**Même modèle**, à 3 lumières intérieures et 3 extérieures.

**CHAINES** pour **LUSTRES** et **DIFFUSEURS**, voir page 471.

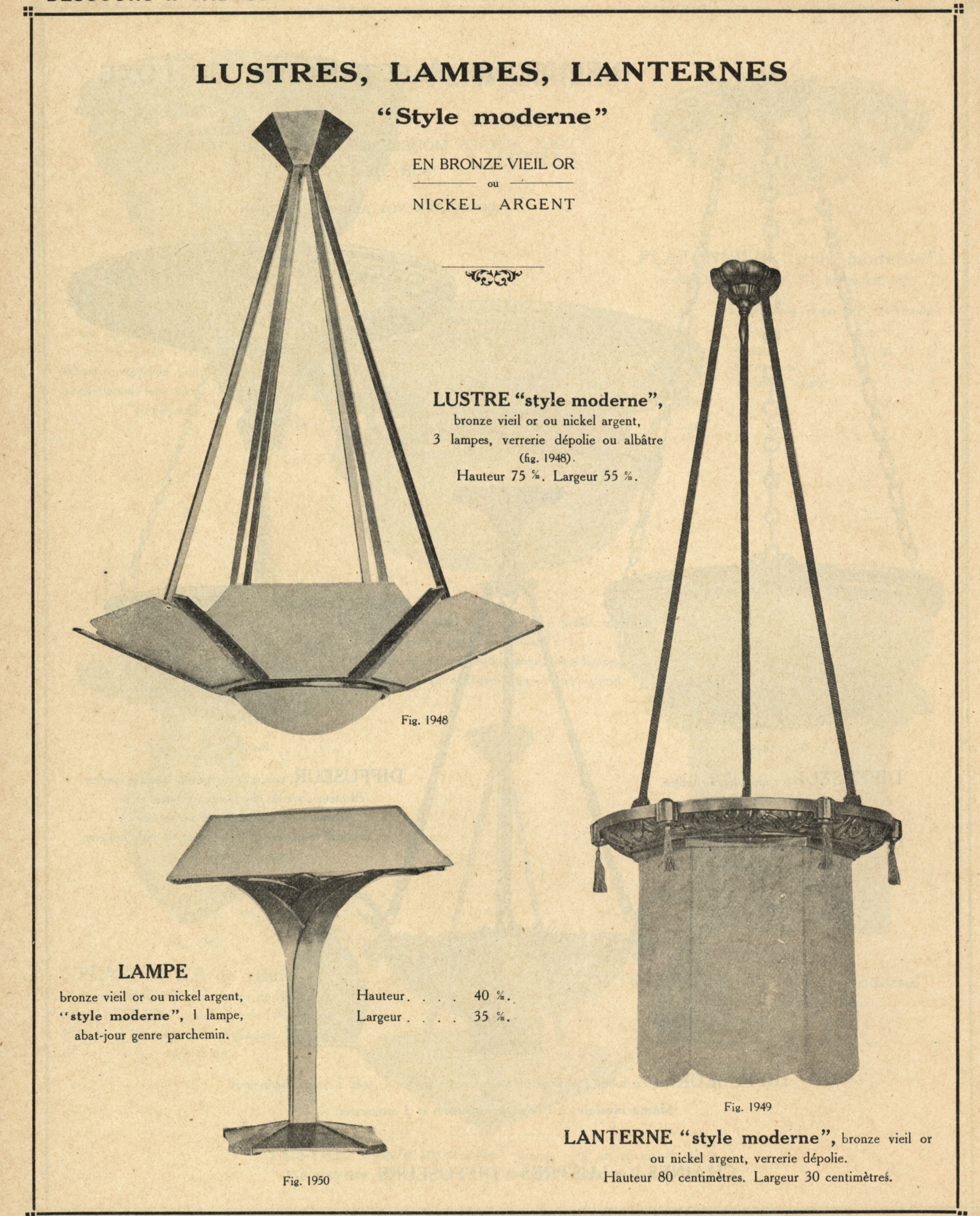
# LUSTRES, LAMPES, LANTERNES

## "Style moderne"

EN BRONZE VIEIL OR

ou

NICKEL ARGENT



**LUSTRE "style moderne",** bronze vieil or ou nickel argent, 3 lampes, verrerie dépolie ou albâtre (fig. 1948).
Hauteur 75 %. Largeur 55 %.

Fig. 1948

**LAMPE**
bronze vieil or ou nickel argent, **"style moderne",** 1 lampe, abat-jour genre parchemin.

Hauteur . . . . 40 %.
Largeur . . . . 35 %.

Fig. 1950

Fig. 1949

**LANTERNE "style moderne",** bronze vieil or ou nickel argent, verrerie dépolie.
Hauteur 80 centimètres. Largeur 30 centimètres.

# APPAREILS D'ÉCLAIRAGE EN PORCELAINE

SPÉCIALITÉS
POUR SALLES DE BAINS,
CLINIQUES, etc.

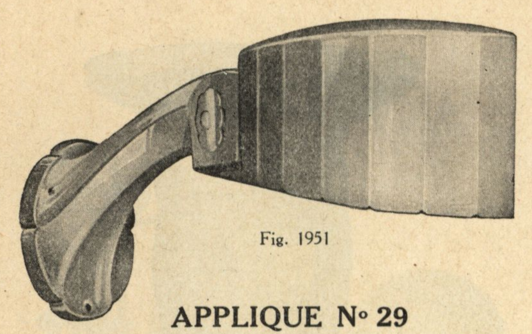


Fig. 1951

## APPLIQUE N° 29

1 lumière, pour lampe de 16 à 100 bougies,
réflecteur extra-lumineux en verre opale ou dépoli satiné.
Saillie de 27 centimètres.

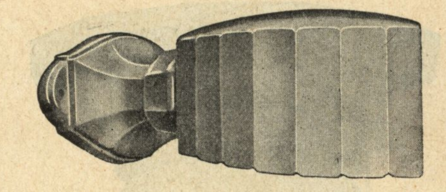


Fig. 1952

## APPLIQUE OVALE N° 40

1 lumière, pour lampe de 16 à 100 bougies,
réflecteur extra-lumineux en verre opale ou
dépoli satiné. Saillie de 22 centimètres.



Fig. 1953

## APPLIQUE N° 14

avec tulipe opale, double bague.
Saillie de 18 %

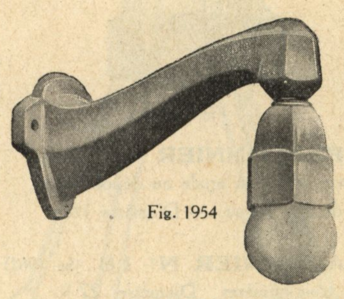


Fig. 1954

## APPLIQUE N° 16

avec cache-douille porcelaine.
Saillie de 18 %

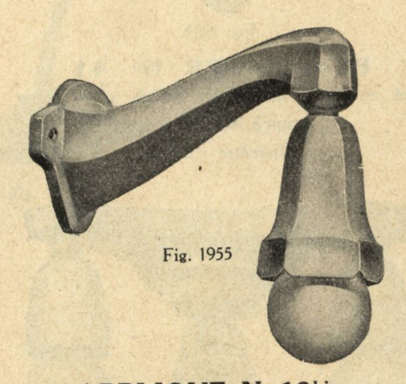


Fig. 1955

## APPLIQUE N° 16 bis

avec cache-douille porcelaine,
pour lampe opaline ou grosse douille Edison.
Saillie de 18 %



Fig. 1956

## PLAFONNIER N° 13

avec tulipe opale, double bague.
Diamètre 16 centimètres.

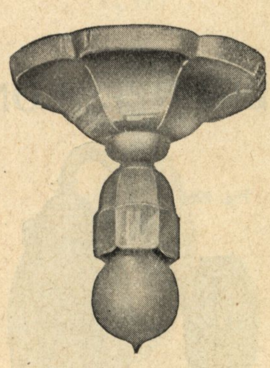


Fig. 1957

## PLAFONNIER N° 12

avec cache-douille porcelaine.
Diamètre : 16 centimètres.

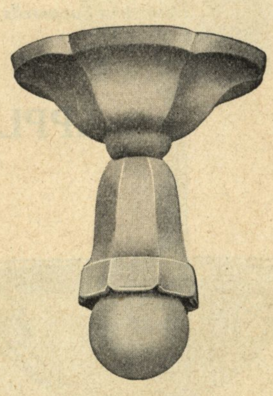


Fig. 1958

## PLAFONNIER N° 12 bis

avec grand cache-douille porcelaine,
pour lampe opaline ou grosse douille
Edison. Diamètre : 16 %

# APPAREILS D'ÉCLAIRAGE EN PORCELAINE

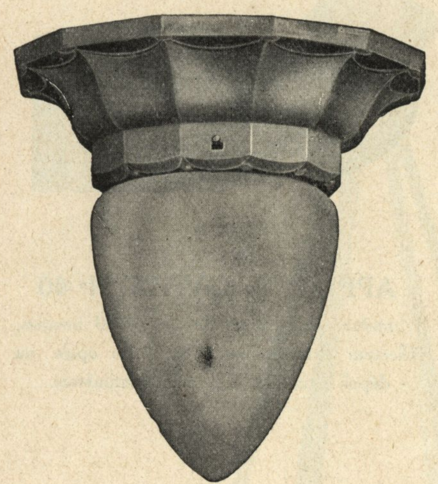


Fig. 1959

**PLAFONNIER N° 41**
œuf en opale ou dépoli satiné, pour lampe jusqu'à 400 bougies.
Diamètre : 28 %

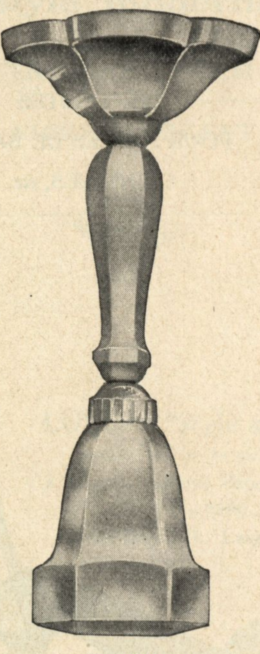


Fig. 1960

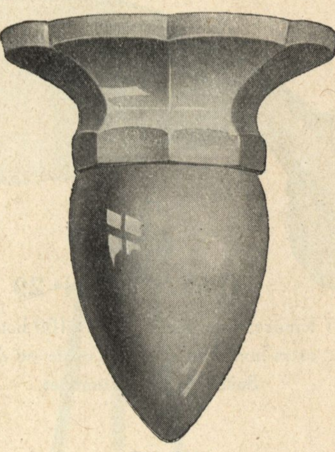


Fig. 1961

**PLAFONNIER N° 10**
Griffe de 90 %
œuf en opale ou en dépoli satiné.
Largeur 21 %. Hauteur 25 %.
Pour lampes jusqu'à 100 bougies.

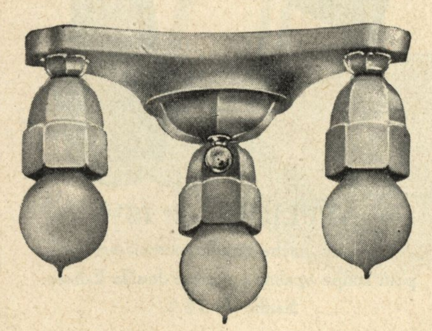


Fig. 1962

**PLAFONNIER N° 19**
avec tulipe en opale ou dépoli satiné, double bague. — Diamètre 16 %.

**PLAFONNIER N° 18** (fig. 1962)
trois lumières. Diamètre 27 %.
**Le même** mais avec grands cache-douilles comme le N° 12 bis de la page précédente.

**APPLIQUE N° 20** (fig. 1963)
forme réflecteur, à une lampe. Largeur 26 %.

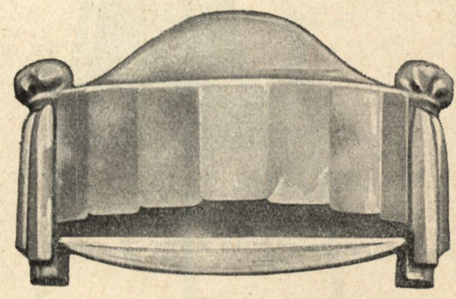


Fig. 1963

*Pour tous appareils similaires en* **PORCELAINE DÉCORÉE** *consulter nos catalogues spéciaux.*

# APPLIQUES BRONZE FONDU, CISELÉ

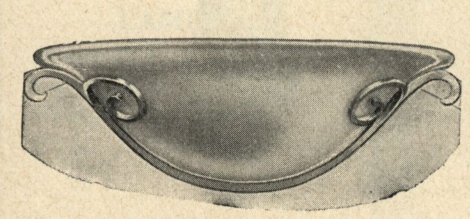


Fig. 1964

**APPLIQUE N° 21**
pour glace ou murale, demi-coupe de 25 %, en opale ou dépoli satiné.



Fig. 1965

**APPLIQUE N° 24**
à griffe de 55 %, tulipe opale à double bague.
Saillie à l'axe 17 %.
**La même** à deux lumières.

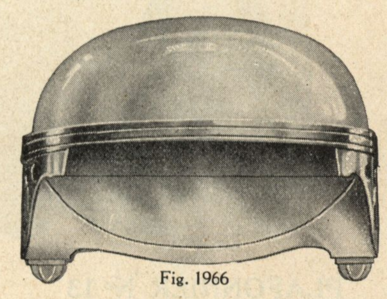


Fig. 1966

**APPLIQUE N° 22**
demi-coupe en réflecteur de 20 %, en opale ou en dépoli satiné, monture décor nickel.

# FERRONNERIE ARTISTIQUE ÉLECTRIQUE
## EN FER FORGÉ



Fig. 1967

Fig. 1968

Fig. 1969

Fig. 1970

Fig. 1971

Fig. 1972

Fig 1973

Fig. 1974

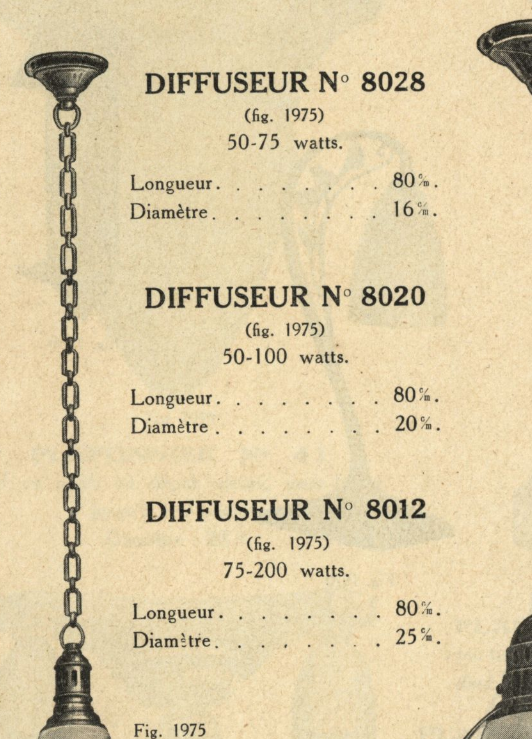
NOUS POUVONS FOURNIR SUR DEMANDE, TOUS ARTICLES EN **FER FORGÉ** POUR **INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES.**

CONSULTER NOS CATALOGUES SPÉCIAUX.

# ÉCLAIRAGE SEMI-DIRECT

## DIFFUSEURS D'ÉCLAIRAGE "URANUS" pour lampes 1/2 watt

de tous systèmes, avec douille réglable, en **cuivre bronze dégradé.**



### DIFFUSEUR N° 8028

(fig. 1975)
50-75 watts.

Longueur. . . . . . . . 80 c/m.
Diamètre . . . . . . . . 16 c/m.

### DIFFUSEUR N° 8020

(fig. 1975)
50-100 watts.

Longueur. . . . . . . . 80 c/m.
Diamètre . . . . . . . . 20 c/m.

### DIFFUSEUR N° 8012

(fig. 1975)
75-200 watts.

Longueur. . . . . . . . 80 c/m.
Diamètre . . . . . . . . 25 c/m.

Fig. 1975

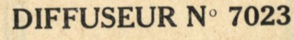


Fig. 1976

### DIFFUSEUR N° 7023

(fig. 1976)
75-200 watts.

Longueur. . . . . . . . 80 c/m.
Diamètre . . . . . . . . 25 c/m.

### DIFFUSEUR N° 9104

(fig. 1977)
Type grande ventilation pour lampe de forte intensité.
Puissance : 500 watts et au-dessus.

Longueur. . . . . . . . 80 c/m.
Diamètre . . . . . . . . 35 c/m.

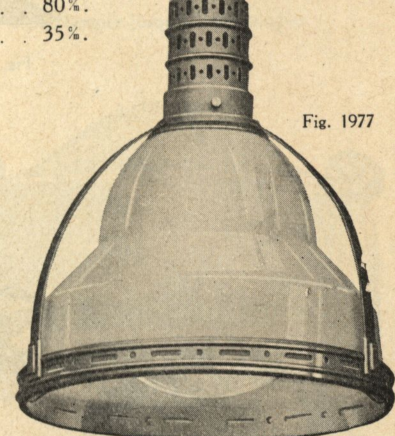


Fig. 1977

**VERRES OPALES SPÉCIAUX ET VERRES A LENTILLE POUR DIFFUSEURS, de rechange FOURNIS SUR DEMANDE**

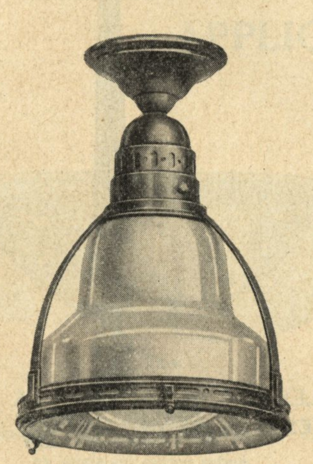


Fig. 1978

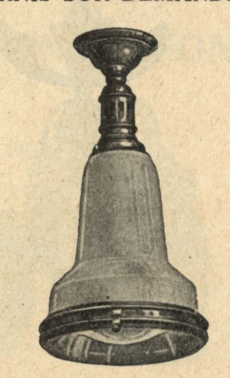




Fig. 1979

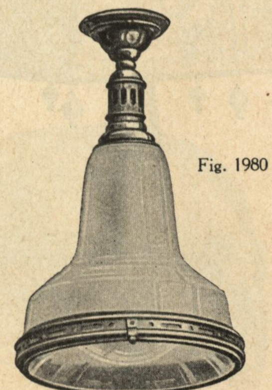


Fig. 1980

**DIFFUSEUR N° 9025** (fig. 1978), 75-200 watts. — Hauteur 37 c/m. Diamètre 25 c/m.
» **N° 8038** (fig. 1979), 50- 75 — — 31 c/m. — 16 c/m.
» **N° 8037** (fig. 1980), 50-100 — — 33 c/m. — 20 c/m.

Les caractéristiques, dimensions et gravures ne sont données qu'à titre indicatif et sans aucune garantie.


Fig. 1981

# DIFFUSEURS D'ÉCLAIRAGE "URANUS"

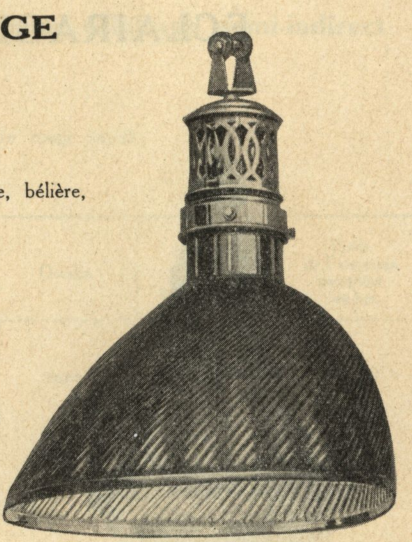
Types **VITRINES**, en cristal argenté.

Ces appareils sont livrés complets avec une griffe nickelée, bélière, dispositif spécial pour le réglage de la douille.

**APPAREIL N° 2009** (fig. 1981)
pour lampe de 75-100 watts
à l'usage des **vitrines profondes.**

**APPAREIL N° 2010** (fig. 1982) pour lampe de 75-100 watts
à l'usage des **vitrines étroites.**

*Fourniture sur demande.*


Fig. 1982

# ÉCLAIRAGE SEMI-INDIRECT

## DIFFUSEURS "URANUS" pour lampes 1/2 watt

tous systèmes, avec douille réglable.

**Cuivre bronze dégradé.**

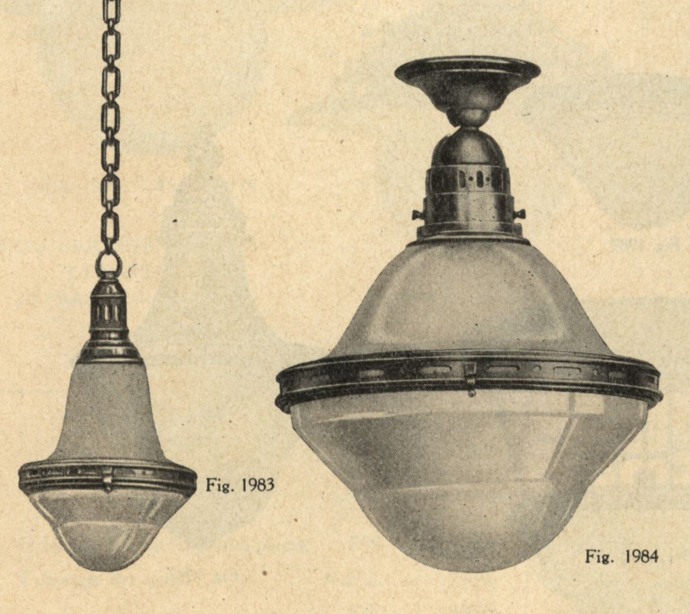
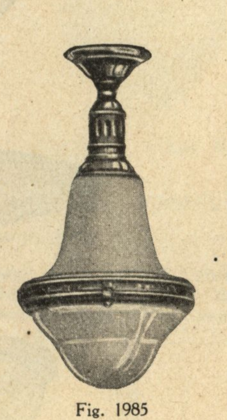
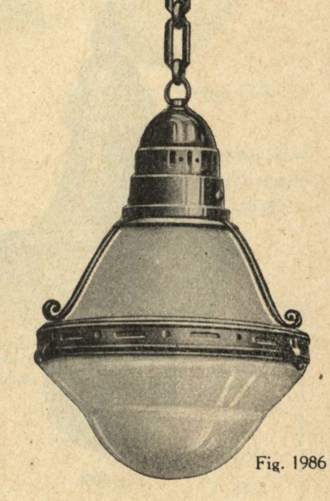

Fig. 1983

Fig. 1984


Fig. 1985


Fig. 1986

### DIFFUSEUR

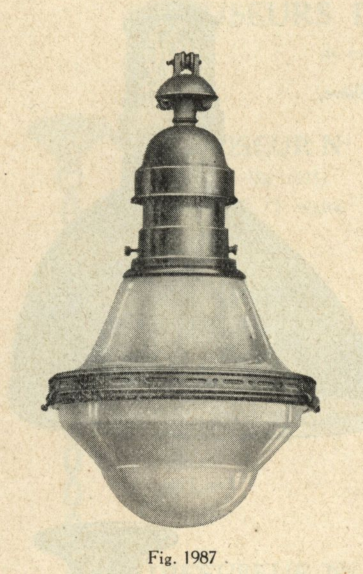
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| N° **8024**, | 50- 75 watts. — Longueur 80%. | Diamètre 16% | (fig. 1983). |
| N° **8016**, | 50-100 — | — 80%. | — 20% | (fig. 1983). |
| N° **8008**, | 75-200 — | — 80%. | — 25% | (fig. 1983). |
| N° **7031**, | 75-200 — | — 80%. | — 25% | (fig. 1986). |

### DIFFUSEUR

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| N° **8039**, | 50- 75 watts. — Hauteur 32%. | Diamètre 16% | (fig. 1985). |
| N° **8036**, | 50-100 — | — 35%. | — 20% | (fig. 1985). |
| N° **9034**, | 75-200 — | — 40%. | — 25% | (fig. 1984). |
| N° **9036**, | 200-500 — | — 47%. | — 35% | (fig. 1984). |

# ÉCLAIRAGE SEMI-INDIRECT pour l'extérieur
# « URANUS »

APPAREILS EN CUIVRE ROUGE
DESTINÉS A L'ÉCLAIRAGE DES DEVANTURES,
MAGASINS, TERRASSES DE CAFÉS, etc.


Fig. 1987

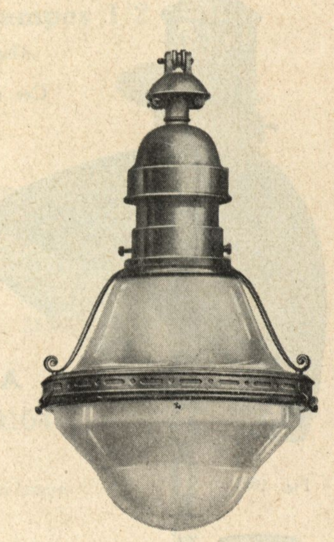
## DIFFUSEURS

**N° 7063,** 75-200 watts (fig. 1987).
Hauteur . . . . . . . . . . . 44 c/m.
Diamètre . . . . . . . . . . 25 c/m.

**N° 7065,** 200-500 watts (fig. 1987).
Hauteur . . . . . . . . . . . 50 c/m.
Diamètre . . . . . . . . . . 35 c/m.

**N° 7064,** 75-200 watts (fig. 1988).
Hauteur . . . . . . . . . . . 44 c/m.
Diamètre . . . . . . . . . . 25 c/m.

**N° 7066,** 200-500 watts (fig. 1988).
Hauteur . . . . . . . . . . . 50 c/m.
Diamètre . . . . . . . . . . 35 c/m.


Fig. 1988

## MODÈLES DIVERS

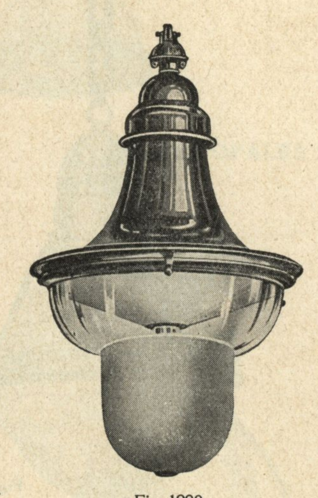
**DIFFUSEUR N° 9108** (fig. 1989), 50-75 watts.
Intérieur réflecteur aluminium poli.
Hauteur . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 13 c/m.
Diamètre . . . . . . . . . . . . . . . . . . 24 c/m.

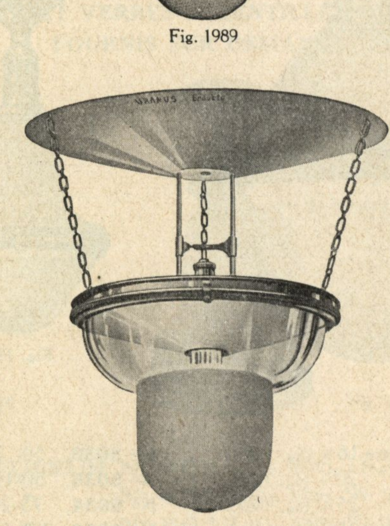
**DIFFUSEUR N° 7093** (fig. 1990), 75-200 watts.
Type complètement étanche.
Hauteur . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 43 c/m.
Diamètre . . . . . . . . . . . . . . . . . . 25 c/m.

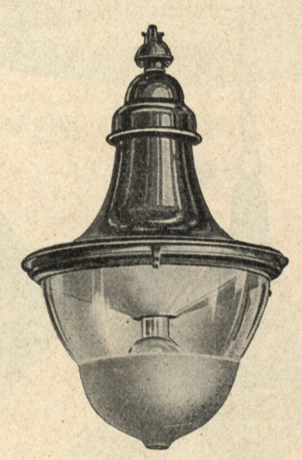
**DIFFUSEUR N° 6992** (fig. 1992), 100-500 watts.
Type complètement étanche.
Hauteur . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 43 c/m.
Diamètre . . . . . . . . . . . . . . . . . . 25 c/m.

**DIFFUSEUR N° 7004** (fig. 1991), 50-200 watts.
Type économique.
Hauteur . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 39 c/m.
Diamètre du pavillon . . . . . . . . . . . 30 c/m.

Fig. 1989

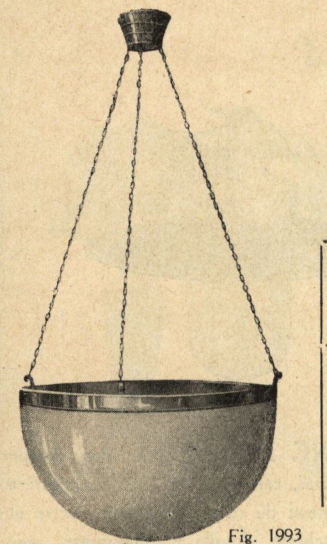

Fig. 1990


Fig. 1991


Fig. 1992

GLOBES
EN VERRE, DE RECHANGE
SUR DEMANDE.

TOUS CES APPAREILS
PEUVENT ÊTRE FOURNIS
SUR DEMANDE.


Fig. 1993

# ARMATURES "PHILIPS" pour éclairage semi-indirect

## ARMATURES en cuivre rouge oxydé

(fig. 1993)

| TYPE | Pour lampes de | Hauteur en millimètres | Douille | Diamètre du globe en millimètres | Poids de l'armature complète en kgs |
|---|---|---|---|---|---|
| HIN 10 | 60-100 watts | 700 | sans | 250 | 1,030 |
| HIN 12 | 150-200 — | 800 | — | 300 | 1,120 |
| HIN 14 | 300-400 — | 850 | — | 350 | 1,470 |

# ARMATURES "PHILIPS" pour éclairage extérieur

en tôle émaillée noire à l'extérieur, l'intérieur étant émaillé blanc.

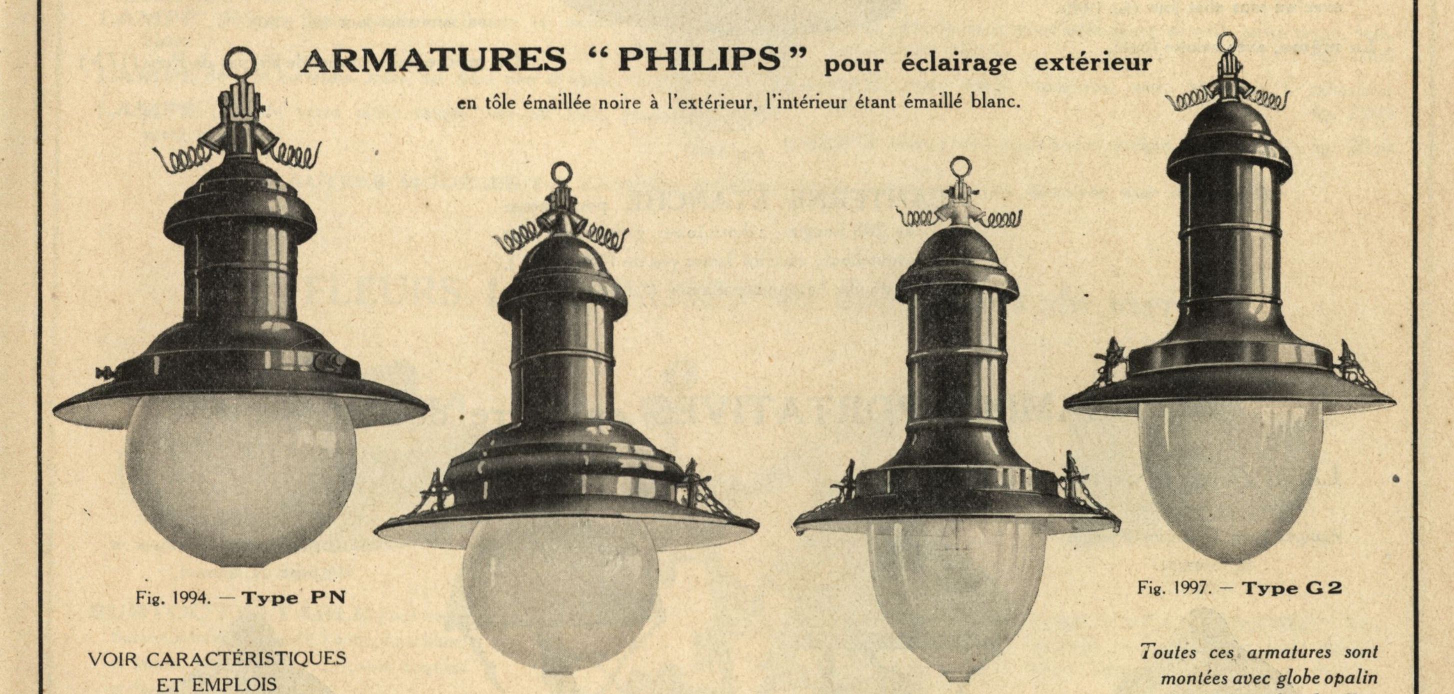

Fig. 1994. — **Type PN**

Fig. 1995. — **Type P2**

Fig. 1996 — **Type E2**

Fig. 1997. — **Type G2**

VOIR CARACTÉRISTIQUES ET EMPLOIS AU BAS DE LA PAGE.

*Toutes ces armatures sont montées avec globe opalin et munies de douilles.*

## CARACTÉRISTIQUES DES ARMATURES "PHILIPS"

| EMPLOIS | TYPE | Figure | Pour lampes gazeuses de : watts | Diamètre du réflecteur en millimètres | Diamètre du globe en millimètres | Hauteur totale du globe en millimètres | Hauteur totale de l'armature en millimètres | Poids de l'armature complète en kgs |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Eclairage des rues et petites places | PN | 1994 | 60-200 | 270 | 170 | 145 | 340 | 1,250 |
| Eclairage des rues . . . . . . | ★ P2 | 1995 | 300-750 | 450 | 230 | 195 | 590 | 4,100 |
| — — . . . . . . | E2 | 1996 | 300-750 | 400 | 220 | 230 | 615 | 2,900 |
| Eclairage des grandes places et chemins de grande communication | G2 | 1997 | 1000-1500 | 500 | 290 | — | 735 | 4,200 |

★ L'armature P2 a deux réflecteurs : un à l'intérieur, l'autre à l'extérieur.

# LANTERNES D'EXTÉRIEUR

**ABAT-JOUR**, tôle peinte ou émaillée, diamètre 30 millimètres, trou de 85 millimètres, pour lanternes (fig. 1998 et 2000).

**ABAT-JOUR**, tôle émaillée, diamètre 35 m/m, trou de 110 m/m, pour lanterne (fig. 1999).

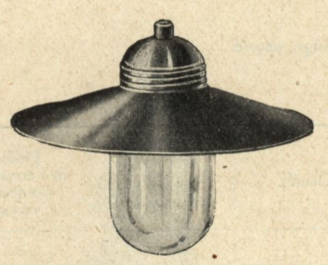


Fig. 1998

**LANTERNE ÉTANCHE** pour lampe de 50 bougies, calotte cuivre rouge, globe verre, joint caoutchouc et raccord laiton mâle pas des becs et femelle pas de Paris (17 millimètres), avec ou sans abat-jour (fig. 1998).

**La même,** avec calotte fonte.

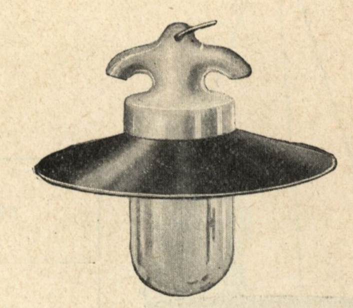


Fig. 2000

**LANTERNE ÉTANCHE** pour lampe de 50 bougies, calotte porcelaine avec entrées de fils, anneau de suspension, globe verre et joint caoutchouc, douille à baïonnette, avec ou sans abat-jour (fig. 2000).

**La même,** sans entrées de fils, pas de Paris (17 m/m).

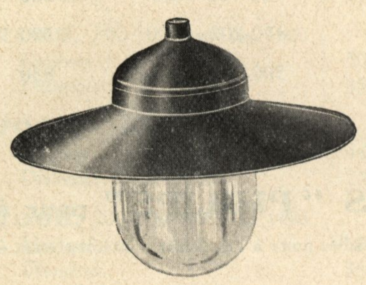


Fig. 1999

**LANTERNE ÉTANCHE** pour lampe de 200 bougies, calotte fonte, globe verre, joint caoutchouc, raccord laiton pas de Paris (17 m/m), et douille baïonnette étamée (fig. 1999).

# LAMPES PORTATIVES en verre décoré

**LAMPE pâte verre,** rose ou brun vert, équipée pour 2 lampes et prise de courant.

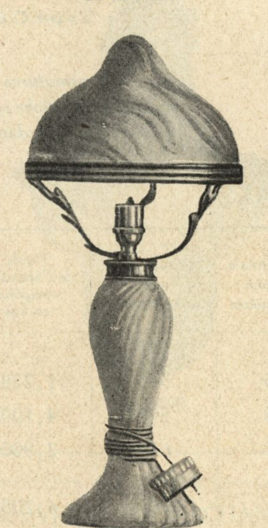


Fig. 2001

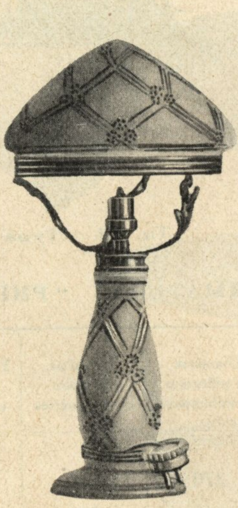


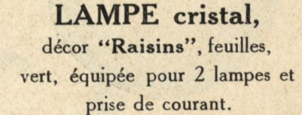
Fig. 2002

**LAMPE cristal,** décor "**Fleurs**", rayure bleu et or, équipée pour 2 lampes et prise de courant.



Fig. 2003

**LAMPE cristal,** décor "**Roses**", fleurs, vert et bleu, équipée pour 2 lampes et prise de courant.



**LAMPE cristal,** décor "**Raisins**", feuilles, vert, équipée pour 2 lampes et prise de courant.

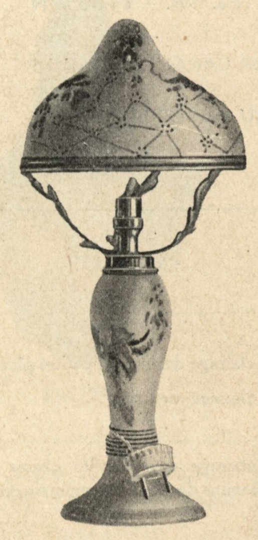


Fig. 2004

# LAMPES PORTATIVES en verre décoré

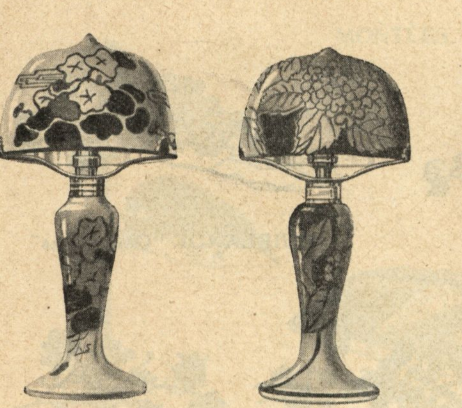


Fig. 2005 Fig. 2006

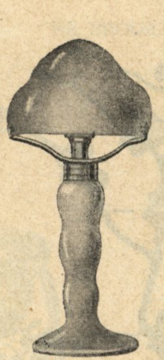


Fig. 2007

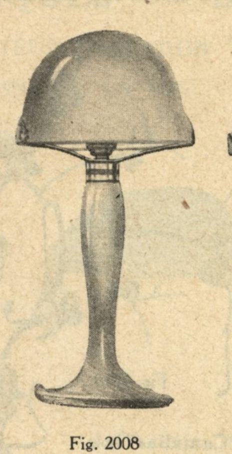


Fig. 2008

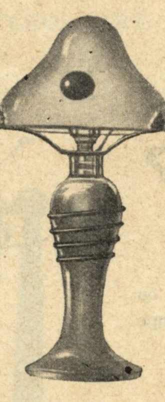


Fig. 2009

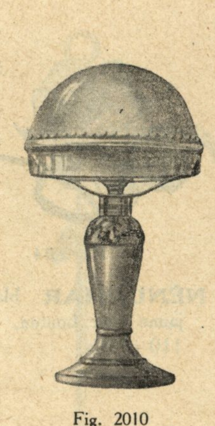


Fig. 2010

**LAMPE** décorée fleurs modernes jaunes et noires, sur fond blanc . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . fig. 2005

**LAMPE** décorée hortensias roses, sur fond noir et blanc. fig. 2006

**LAMPE** pâte de verre jaune tango, rose ou bleu, mouchetée jaune et vert . . . . . . . . . . . . . . . . . . fig. 2007

**LAMPE** pâte de verre mouchetée jaune et vert, jaune tango, rose, bleu, hauteur 40 %. . . . . . . . . . . . . . . fig. 2008

**LAMPE** jaune tango, serpentin noir, abat-jour à cabochons noirs . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . fig. 2009

**LAMPE** albâtre veiné jaune ambré, sculpté, hauteur 35 %. fig. 2010

**TOUS AUTRES MODÈLES DE LAMPES PORTATIVES peuvent être fournis sur demande.**

# FLEURS LUMINEUSES en coquillages de mer



Fig. 2011

**SURTOUT de TABLE** glace ovale Saint-Gobain, garnie de 5 nénuphars blanc et jaune, 5 lampes 22 v. 2 b. avec boutons et feuilles coquillages.

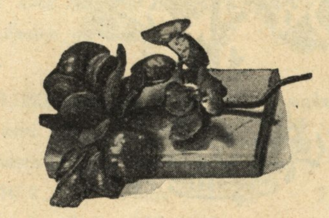


Fig. 2011B

**ROSE "VOLTAFLORE"** avec ampoule parfumante, sur socle marbre, avec 1 lampe 8 bougies, ton au choix.

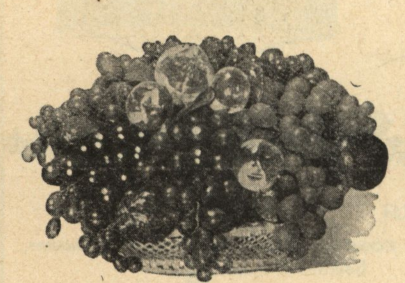


Fig. 2011A

**CORBEILLE vannerie fine,** garnie grappes de raisins, tons naturels et fruits cristaux ; 1 lampe intérieure 16 bougies.



Fig. 2012

**VASE JAPONAIS** garni de 3 branches de fleurs de coquillages.



Fig. 2013

**CORBEILLE paysanne,** garnie de 4 roses coquillages tons divers et violettes, 5 lampes 22 v. 2 b. avec nœud de ruban.

Les caractéristiques, dimensions et gravures ne sont données qu'à titre indicatif et sans aucune garantie.



# FLEURS LUMINEUSES en coquillages de mer

Fig. 2014

**NÉNUPHAR** blanc ou jaune avec bouton, 1 lampe 110 v. 8 b.

Fig. 2015

**BRANCHE "Camélias"** bois naturel, 9 fleurs coquillages 9 lampes 14/2, tons au choix avec boutons non lumineux et feuilles vertes.

Fig. 2017

**GUIRLANDE "Géraniums"**

Fig. 2016

**GUIRLANDE "Giroflées"**

Fig. 2018

**GUIRLANDE "Aubépine"**

Fig. 2019

**PARASOL,** vannerie garnie de fleurettes, boutons et feuilles, 10 lumières 14 v. 2 b. pour 110 volts (tons rose, rouge, tango) ou 10 lumières 22 v. 2 b. pour 220 volts.

Fig. 2023

**CAISSE et ESPALIER** treillage garni branches fleuries, 27 fleurs, lampes 14 v. 2 b.

Fig. 2020

**BOUQUET** 3 roses de luxe avec feuillage, ton moderne, 3 lampes 110 v. 8 b.

Fig. 2021

**TOUCAN,** applique, grès flammé avec chute 2 roses coquillages, avec boutons et feuillage, 2 lampes 110 v. 8 b.

Fig. 2022

**BRANCHE roses trémières** 9 fleurs lumineuses, boutons et feuilles.

POUR TOUS AUTRES MODÈLES
CONSULTER NOS CATALOGUES SPÉCIAUX

# LAMPES ÉLECTRIQUES DE BUREAUX

MONTÉES AVEC RÉFLECTEUR "**CÉLADON** "GROS VERT,

NE BROUILLANT PAS LA VUE



Fig. 2024 — Fig. 2025 — Fig. 2026 — Fig. 2027

**LAMPE DE BUREAU** (fig. 2025), à rotule et à pompe.
Tout cuivre nickelé.

Hauteur . . . . . . . 45 m/m. | Poids . . . . . . 2 k 800.
Saillie . . . . . . . 28 m/m. | Dim. de l'abat-jour 220×115 m/m.

**RÉFLECTEUR CÉLADON** de rechange pour lampe de bureau fig. 2025.

**LAMPE DE BUREAU** (fig. 2024), à rotule et à pompe.
Tout cuivre nickelé.

Hauteur . . . . . . 60 m/m. | Poids . . . . . . . . 3 k.
Dimensions du céladon 220×115 m/m.

**RÉFLECTEUR CÉLADON** de rechange pour lampe de bureau fig. 2024.

**LAMPE** (fig. 2027), à rotule et à pompe, nickelée.

Hauteur . . . . . . 50 m/m. — Poids . . . . . . . . . 2 k.

Se montant avec réflecteur forme coupe en céladon ou aluminium.

**LAMPE DE BUREAU** (fig. 2026), **style anglais**, montée avec **réflecteur, céladon.**

En bronze fondu verni or anglais, à rotule.

Hauteur. . . . . . 50 m/m. | Poids . . . . . . 3 k 200.
Dimensions du céladon 220×115 m/m.

**RÉFLECTEUR CÉLADON** de rechange pour lampe de bureau fig. 2026.



**LAMPE DE BUREAU** (fig. 2028),
**style anglais,**
éclairage horizontal par deux lampes à l'intérieur.

Hauteur. . . . . . . . 50 m/m.
Poids. . . . . . . . 3 k 500.
Diamètre du céladon . . .250 m/m.

**RÉFLECTEUR CÉLADON** de rechange pour lampe de bureau fig. 2028.

**LAMPE PIANO** (fig. 2029),
cuivre verni or anglais.

Hauteur . . . 40 m/m. | Saillie . . . 28 m/m.

Fig. 2028

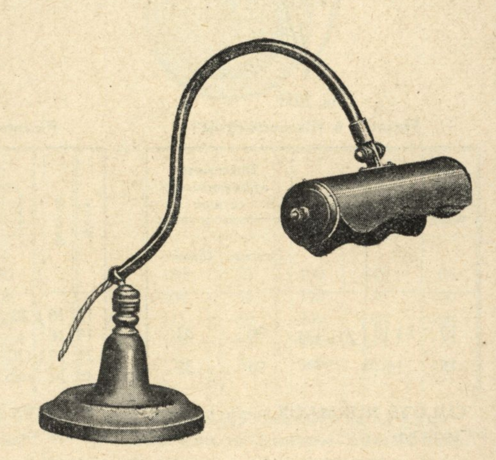
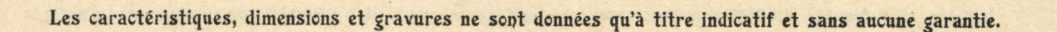


Fig. 2029



# LAMPES ÉLECTRIQUES "OSRAM"

## LAMPES A VIDE "OSRAM" dites "MONOWATT"



Fig. 2030
**Sphérique à filament droit**

| Watts | Bougies | Voltages | Dimensions approximat. en m/m Hauteur | Diamètre | Voltages | Dimensions approximat. en m/m Hauteur | Diamètre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 5 | 8 à 135 | 72 | 50 | | — | — |
| 10 | 10 | volts | 72 | 50 | | — | — |
| 15 | 16 | 10 à 169 | 82 | 60 | 170 | 96 | 70 |
| 25 | 25 | volts | 100 | 70 | à | 106 | 80 |
| 40 | 32 | 16 à 169 v. | 100 | 70 | 260 | 106 | 80 |
| 60 | 50 | 24 à 169 v. | 106 | 80 | volts | 115 | 90 |
| 100 | 100 | 50 à 169 v. | 133 | 100 | | 153 | 120 |

**CULOTS NORMAUX,** petite ou grande baïonnette et petite ou grande vis pour les 10 watts 5 et 10 bougies. Pour les autres lampes, grande baïonnette ou grande vis.

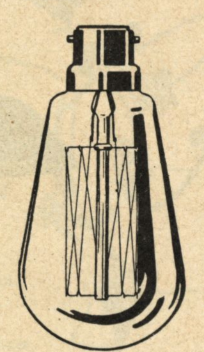


Fig. 2031
**Poire**

| Watts | Bougies | Voltages | Dimensions approximat. en m/m Hauteur | Diamètre | Voltages | Dimensions approximat. en m/m Hauteur | Diamètre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 5 | 8 à 169 | 105 | 50 | | — | — |
| 10 | 10 | volts | 105 | 50 | 170 | — | — |
| 15 | 16 | 10 à 169 | 110 | 55 | à | 120 | 55 |
| 25 | 25 | volts | 120 | 59 | 260 | 126 | 59 |
| 40 | 32 | 16 à 129 v. | 120 | 59 | volts | 126 | 59 |
| 60 | 50 | 24 à 169 v. | 130 | 61 | | 126 | 64 |

**CULOTS NORMAUX,** grande baïonnette ou grande vis.

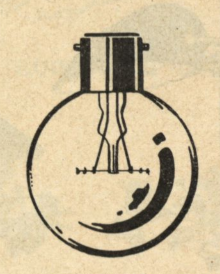


Fig. 2032
**Sphérique à filament spiralé**

| Watts | Bougies | Voltages | Dimensions approximat. en m/m Hauteur | Diamètre | Voltages | Dimensions approximat. en m/m Hauteur | Diamètre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 16 | 16 à 130 | 72 | 50 | | — | — |
| 15 | 16 | volts | 60 | 40 | | — | — |
| 25 | 25 | 25 à 169 | 75 | 55 | 170 | 82 | 60 |
| 25 | 25 | volts | 72 | 50 | à | — | — |
| 40 | 32 | 40 à 169 | 82 | 60 | 260 | 82 | 60 |
| 40 | 32 | volts | 72 | 50 | volts | — | — |
| 60 | 50 | 50 à 169 | 96 | 70 | | 96 | 70 |
| 60 | 50 | volts | 82 | 60 | | — | — |

**CULOTS NORMAUX,** petite ou grande baïonnette et petite ou grande vis pour les 15 watts 16 bougies. Pour les autres lampes, grande baïonnette ou grande vis.

SUR DEMANDE, CES LAMPES PEUVENT ÊTRE FOURNIES avec **CULOTS ANORMAUX** et en **VERRE NATUREL de COULEUR**

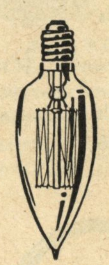


Fig. 2033
**Flamme à filament droit**

| Watts | Bougies | Voltages | Dimensions approximatives en m/m Hauteur | Diamètre |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 5 à 10 | 20 à 135 | 98 | 32 |
| 15 | 16 | volts | 98 | 32 |

**CULOTS NORMAUX,** petite baïonnette ou petite vis.

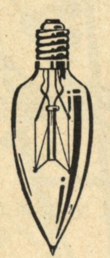


Fig. 2034
**Flamme à filament spiralé**

| Watts | Bougies | Voltages | Dimensions approximat. en m/m Hauteur | Diamètre | Voltages | Dimensions approximat. en m/m Hauteur | Diamètre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 16 | 20 | 78 | 25 | 170 | — | — |
| 15 | 16 | à | 98 | 32 | à | — | — |
| 25 | 25 | 130 | 98 | 32 | 260 | 98 | 32 |
| 40 | 32 | volts | 98 | 32 | volts | 98 | 32 |

**CULOTS NORMAUX,** petite baïonnette ou petite vis.



Fig. 2035
**Flamme torsadée**

| Watts | Bougies | Voltages | Dimensions approximat. en m/m Hauteur | Diamètre | Voltages | Dimensions approximat. en m/m Hauteur | Diamètre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 16 | 25 à | 82 | 30 | 170 | — | — |
| 15 | 16 | 130 v. | 98 | 40 | à | — | — |
| 25 | 25 | 30 à | 98 | 40 | 260 | 98 | 40 |
| 40 | 32 | 130 v. | 98 | 40 | volts | 98 | 40 |

**CULOTS NORMAUX,** petite baïonnette ou petite vis.

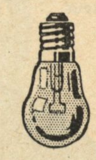


Fig. 2036
**Lampe spéciale pour illuminations**
claires, lumière du jour.
Teintées dans la masse ou vernies.

Bougies . . 2 à 5.
Voltages . 7 à 14 volts.

Dimensions :
Hauteur . . . . . . 58 m/m
Diamètre . . . . . 26 m/m

**CULOTS NORMAUX,** petite vis ou petite baïonnette.

SUR DEMANDE, CES LAMPES PEUVENT ÊTRE FOURNIES avec **CULOTS ANORMAUX** et en **VERRE NATUREL de COULEUR**

**Les caractéristiques, dimensions et gravures ne sont données qu'à titre indicatif et sans aucune garantie.**

# LAMPES A VIDE "OSRAM" dites "MONOWATT"

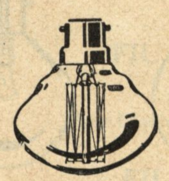


Fig. 2037

**Oignon à filament droit**

| Watts | Bougies | Voltages | Dimensions approximatives en m/m | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Hauteur | Diamètre |
| 10 | 10 | 20 à 135 volts | 86 | 75 |
| 15 | 16 | | 86 | 75 |
| 25 | 25 | | 86 | 75 |
| 40 | 32 | | 86 | 75 |

**Culots normaux**, grande baïonnette ou grande vis.

Fig. 2038

**Oignon à filament spiralé**

| Watts | Bougies | Voltages | Dimensions approx. en m/m | | Voltages | Dimensions approx. en m/m | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Haut. | Diam. | | Haut. | Diam. |
| 15 | 16 | 25 à 130 volts | 88 | 75 | 170 à 260 volts | — | — |
| 25 | 25 | | 88 | 75 | | 88 | 75 |
| 40 | 32 | 35 à 130 v. | 88 | 75 | | 88 | 75 |
| 60 | 50 | 50 à 130 v. | 88 | 75 | | 88 | 75 |

**Culots normaux**, grande baïonnette ou grande vis.



Fig. 2039

**Oignon type tramway**, avec ou sans réflecteur

| Watts | Bougies | Voltages | Dimensions approx. en m/m | | Voltages | Dimensions approx. en m/m | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Haut. | Diam. | | Haut. | Diam. |
| 25 | 25 | 100 à 135 volts | 88 | 75 | 170 à 260 volts | 88 | 75 |
| 40 | 32 | | 88 | 75 | | 88 | 75 |
| 60 | 50 | | 88 | 75 | | 88 | 75 |

**Culots normaux**, grande baïonnette ou grande vis.

SUR DEMANDE, CES LAMPES PEUVENT ÊTRE FOURNIES avec **CULOTS ANORMAUX** et en VERRE NATUREL de COULEUR.

## LAMPE LINOLITE "MONOWATT"

(fig. 2040)

| Watts | Bougies | Voltages | Dimensions approximatives en m/m | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Longueur | Diamètre |
| 25 | 25 | 100 à 260 volts | 221 | 21 |
| 25 | 25 | | 254 | 21 |
| 40 | 32 | | 280 | 38 |
| 40 | 32 | | 310 | 38 |
| 60 | 50 | | 310 | 38 |

Fig. 2040

## LAMPE "BRULE-PARFUM" (fig. 2041)



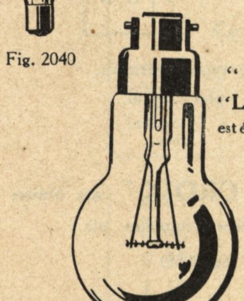
| Watts | Voltages | Dimensions approximatives en m/m | |
|---|---|---|---|
| | | Hauteur | Diamètre |
| 15 | 100 à 125 volts | 65 | 28,5 |
| 20 | 170 à 260 volts | 65 | 28,5 |

Fig. 2041 **Culots normaux**, petite baïonnette ou petite vis.

## LAMPES à filament de carbone

**Type poire**, de 5 à 50 bougies, pour voltages de 20 à 260 volts.

# LAMPES A ATMOSPHÈRE GAZEUSE dites "DEMI-WATT"

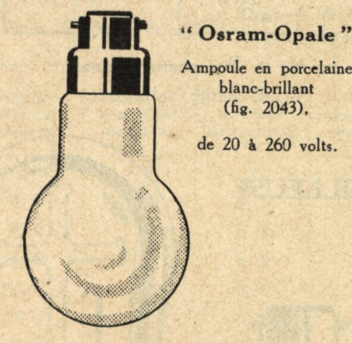


**Claire**
**et**
**" Osram-Milla"**

**"L'Osram-Milla"** est émaillée **Blanc-Mat** (fig. 2042),

de 20 à 260 volts.

Fig. 2042



**" Osram-Opale "**

Ampoule en porcelaine blanc-brillant (fig. 2043),

de 20 à 260 volts.

Fig. 2043

**" Osram-Jour "**

Ampoule en cristal bleu permettant de distinguer les couleurs comme à la lumière solaire (fig. 2044),

de 20 à 260 volts.

Fig. 2044

| Watts | Dimensions approx. en m/m | | Watts | Dimensions approx. en m/m | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Haut. | Diam. | | Haut. | Diam. |
| 25 | 98 | 55 | 200 | 180 | 100 |
| 30 | 98 | 55 | 300 | 233 | 120 |
| 40 | 105 | 60 | 500 | 263 | 135 |
| 60 | 118 | 65 | 1000 | 293 | 150 |
| 75 | 128 | 70 | 1500 | 293 | 150 |
| 100 | 145 | 80 | 2000 | 460 | 240 |
| 150 | 180 | 100 | | | |

**Culots normaux**, baïonnette ou vis Edison jusqu'à 200 watts, et vis Goliath de 300 à 2000 watts.

| Watts | Dimensions approx. en m/m | | Watts | Dimensions approx. en m/m | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Haut. | Diam. | | Haut. | Diam. |
| 25 | 104 | 55 | 100 | 145 | 80 |
| 30 | 104 | 55 | 150 | 180 | 100 |
| 40 | 111 | 60 | 200 | 180 | 100 |
| 60 | 118 | 65 | 300 | 233 | 120 |
| 75 | 126 | 70 | 500 | 263 | 135 |

**Culots normaux**, baïonnette ou vis Edison jusqu'à 200 watts, vis Goliath pour 300 et 500 watts.

| Watts | Dimensions approx. en m/m | | Watts | Dimensions approx. en m/m | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Haut. | Diam. | | Haut. | Diam. |
| 25 | 100 | 55 | 100 | 145 | 80 |
| 30 | 104 | 55 | 150 | 180 | 100 |
| 40 | 111 | 60 | 200 | 180 | 100 |
| 60 | 118 | 65 | 300 | 233 | 120 |
| 75 | 126 | 70 | 500 | 263 | 135 |

**Culots normaux**, baïonnette ou vis Edison de 25 à 200 watts, vis Goliath pour 300 et 500 watts.

SUR DEMANDE CES LAMPES PEUVENT ÊTRE FOURNIES avec **CULOTS ANORMAUX.**

## LAMPES "OSRAM" POUR AUTOMOBILES

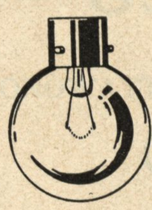

Fig. 2045
**Satellite 25 %**

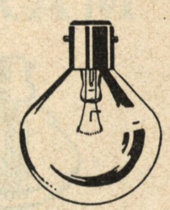

Fig. 2046
**Plafonnier**


Fig. 2047
**Graisseur 19 %**


Fig. 2048
**Lanterne sphérique 35 %**


Fig. 2049
**Lanterne tube**

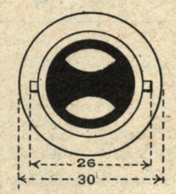

Fig. 2050
**Phare**

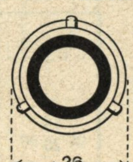

Fig. 2051
**Phare à 2 intensités**

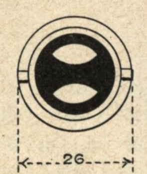
| | | | |
|---|---|---|---|
| Fig. 2045. . . . . . . . | 6 bougies | 6, 8, 10, 12 volts | Culots normaux Nos 4 à 6 |
| — 2046. . . . . . . . | 6 — | — | — |
| — 2047. . . . . . . . | 3 — | — | — 4 à 6 |
| — 2048. . . . . . . . | 6, 8, 12 bougies | — | — 1 à 6 |
| — 2049. . . . . . . . | 6 bougies | — | — 4 à 6 |
| — 2050. . . . . . . . | 25, 32, 50, 75, 100 bougies | — | — 1 à 6 |
| — 2051. . . . . . . . | 25/6, 32/6, 50/6 bougies | — | Culots normaux Nos 1, 3, 4 et 5 |

*Voir ci-dessous tableau des culots normaux pour LAMPES "OSRAM" pour automobiles.*

### TABLEAU DES CULOTS NORMAUX

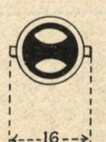


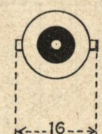



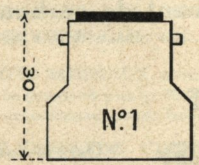



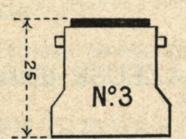


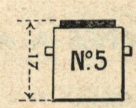


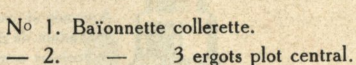


No 1. Baïonnette collerette.
— 2. — 3 ergots plot central.

No 3. Baïonnette normale.
— 4. Petite baïonnette.

No 5. Petite baïonnette type américain.
— 6. — plot central.

## LAMPE LUMINESCENTE ou VEILLEUSE

(fig. 2052)

Nouvelle lampe au **Néon** donnant une lumière douce rose-orangée.

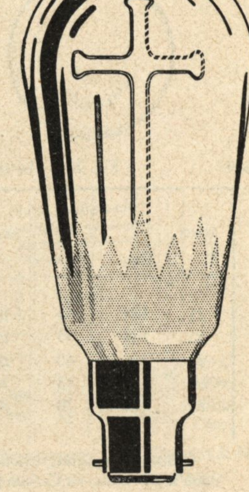
Consommation : 2 à 3 watts.
Grande durée.

S'emploie comme veilleuse dans les hôpitaux, théâtres, cinémas, également pour la publicité et les enseignes lumineuses.

**VOLTAGES D'UTILISATION :**

| | |
|---|---|
| 110 volts Continu. | 120 volts Alternatif. |
| 220 — | 130 — |
| 110 volts Alternatif. | 220 — |


Fig. 2052


Fig. 2053

## LAMPE "CROIX" au Néon

pour églises, chapelles, etc.

(fig. 2053)

Fonctionne sur courant alternatif de 110 à 260 volts et sur courant continu de 125 à 260 volts.

Consommation : 3 watts.

**LAMPES** pour projections.
**AMPOULES** pour lampes de poche.

*FOURNITURE SUR DEMANDE.*

# FILS ET CABLES pour applications électriques

**FIL DE CUIVRE NU,** haute conductibilité, en couronnes de 5 kgs.
Diamètres N° 1 à 30 de la Jauge de **Paris.**
Pour l'équivalence en millimètres, poids et autres caractéristiques, se reporter au fascicule I, page 28.

## FILS ET CABLES, série 6. — Isolement 300 mégohms par km.

**Spécification.** — Cuivre étamé haute conductibilité, une couche caoutchouc naturel, une couche caoutchouc vulcanisé, deux rubans caoutchoutés, enduit.

| Conducteurs | | | Sous 2 rubans | | Sous 1 Ruban et Tresse | | Sous 2 Rubans et Plomb | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Section en millimètres carrés. | Nombre de fils | Diamètre des fils | Diamètre extérieur approximatif | Poids approximatif au kilom. | Diamètre extérieur approximatif | Poids approximatif au kilom. | Diamètre extérieur approximatif | Poids approximatif au kilom. |
| | | m/m | m/m | kgs | m/m | kgs | m/m | kgs |
| 0 63 | 1 | 9/10 | 3.6 | 17 | 5.4 | 23 | 5.4 | 162 |
| 0 78 | 1 | 10/10 | 3 7 | 20 | 5.5 | 26 | 5.5 | 172 |
| 0 95 | 1 | 11/10 | 3.8 | 22 | 5.6 | 28 | 5.6 | 178 |
| 1 13 | 1 | 12/10 | 3.9 | 23 | 5.7 | 30 | 5.7 | 183 |
| 1.54 | 1 | 14/10 | 4.1 | 28 | 5.9 | 33 | 5.9 | 190 |
| 2 01 | 1 | 16/10 | 4 3 | 33 | 6.1 | 41 | 6.1 | 203 |
| 2 54 | 1 | 18/10 | 4.5 | 39 | 6.3 | 46 | 6.3 | 216 |
| 3 14 | 1 | 20/10 | 4.7 | 46 | 6.5 | 54 | 6.5 | 230 |
| 8.80 | 1 | 22/10 | 4.9 | 55 | 6.7 | 62 | 6.7 | 247 |

Ces conducteurs peuvent être livrés, sur demande, à 7, 19, 37, 61 et 127 fils.

## FILS ET CABLES, série 7. — Isolement 600 mégohms par km. Tension de service 250 volts.

**Spécification.** — Cuivre étamé haute conductibilité, deux couches caoutchouc vulcanisé, deux rubans caoutchoutés, enduit.

| Conducteurs | | | Sous 2 Rubans | | Sous 1 Ruban et Tresse | | Sous 2 Rubans et Plomb | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Section en millimètres carrés | Nombre de fils | Diamètre des fils | Diamètre extérieur approximatif | Poids approximatif au kilom. | Diamètre extérieur approximatif | Poids approximatif au kilom. | Diamètre extérieur approximatif | Poids approximatif au kilom. |
| | | m/m | m/m | kgs | m/m | kgs | m/m | kgs |
| 0.63 | 1 | 9/10 | 4.3 | 24 | 6 1 | 32 | 6.1 | 195 |
| 0.78 | 1 | 10 10 | 4.4 | 27 | 6.2 | 35 | 6.2 | 204 |
| 0 95 | 1 | 11/10 | 4.5 | 29 | 6.3 | 37 | 6.3 | 208 |
| 1.13 | 1 | 12/10 | 4.6 | 31 | 6.4 | 39 | 6.4 | 213 |
| 1.54 | 1 | 14 10 | 4 8 | 35 | 6.6 | 43 | 6.6 | 220 |
| 2 01 | 1 | 16/10 | 5.0 | 42 | 6.8 | 51 | 6.8 | 235 |
| 2 54 | 1 | 18/10 | 5.2 | 49 | 7.0 | 58 | 7.0 | 250 |
| 3.14 | 1 | 20/10 | 5.4 | 56 | 7.2 | 65 | 7.2 | 266 |
| 3.80 | 1 | 22/10 | 5.8 | 66 | 7 6 | 75 | 7.6 | 283 |
| 4 91 | 1 | 25/10 | 6.1 | 76 | 7.9 | 85 | 8.1 | 300 |
| 5.73 | 1 | 27/10 | 6.3 | 88 | 8.1 | 97 | 8.3 | 335 |
| 7.07 | 1 | 30/10 | 6.6 | 100 | 8.4 | 110 | 8.6 | 370 |
| 9 08 | 1 | 34/10 | 7.1 | 121 | 8.9 | 131 | 9.1 | 405 |

Les fils 1 conducteur peuvent être fournis jusqu'à 34/10e de m/m de diamètre, soit une section de 9 $^{m/m2}$ 08.
Ces conducteurs peuvent être livrés, sur demande, à 7, 19, 37, 61 et 127 fils.

**Nota.** — Tous les fils et câbles des séries 6 et 7 peuvent être assemblés à deux conducteurs parallèles ou câblés avec bourrage de jute, sous rubans, sous tresse ou sous plomb.

## FILS et CABLES HD, série 29. — Isolement 600 mégohms à 15°. Tension de service 250 volts. Tension de claquage 9.000 volts sous courant alternatif.

**Spécification.** — **CONDUCTEURS HD 1.** Cuivre étamé, haute conductibilité, deux couches caoutchouc vulcanisé avec feutrage incorporé à la couche extérieure.

**CONDUCTEURS HD 1 N.** Même spécification que les **HD 1**, plus une gaine de plomb.

HD 1. — CARACTÉRISTIQUES

| Section en m/m² | Nombre de fils | Diamètre des fils | Section en m/m² | Nombre de fils | Diamètre des fils | Section en m/m² | Nombre de fils | Diamètre des fils |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m/m | | | m/m | | | m/m |
| 0 63 | 1 | 9/10 | 5.73 | 1 | 27/10 | 7.92 | 7 | 12/10 |
| 0.78 | 1 | 10/10 | 7.07 | 1 | 30/10 | 9.29 | 7 | 13/10 |
| 1.13 | 1 | 12/10 | 9.08 | 1 | 34/10 | 10.8 | 7 | 14/10 |
| 1.54 | 1 | 14/10 | 2.69 | 7 | 7/10 | 12.4 | 7 | 15/10 |
| 2.01 | 1 | 16/10 | 3.52 | 7 | 8/10 | 14.1 | 7 | 16/10 |
| 2.54 | 1 | 18/10 | 4.45 | 7 | 9/10 | 15.9 | 7 | 17/10 |
| 3.14 | 1 | 20/10 | 5.5 | 7 | 10/10 | 17.8 | 7 | 18/10 |
| 3.80 | 1 | 22/10 | 6.65 | 7 | 11/10 | 19.8 | 7 | 19/10 |
| 4.91 | 1 | 25/10 | | | | | | |

## CABLES SOUPLES RONDS HD 1. — 600 méghoms, sous gaine HD. Série 32 à 1, 2, 3 ou 4 conducteurs, pour moteurs portatifs, baladeuses, etc.

**Spécification.** — Chaque conducteur formé d'un toron de fils fins étamés, isolé par deux couches caoutchouc vulcanisé avec feutrage incorporé à la couche extérieure. Les conducteurs torsadés et noyés dans une gaine.

Diamètre du fil : 9/10, 12/10, 16/10, 20/10, 30/10, 36/10, 50/10 de m/m.

**Nous consulter** pour fils HD résistant aux acides.

## FILS pour SONNERIES, série 23.

En bobines de 100 mètres, nuances assorties.

SPÉCIFICATION

| Sous para | Sous gutta | Sous 3 guipages coton |
|---|---|---|
| 1 fil cuivre 8/10e.<br>1 couche para.<br>1 ou 2 guipages coton. | 1 fil cuivre 8/10e.<br>1 couche gutta.<br>1 ou 2 guipages coton. | 1 fil cuivre 8/10e.<br>2 guipages coton écru paraffiné.<br>1 guipage coton couleur. |

## FILS SOUPLES pour LUMIÈRE

**Série 16.** — Chaque conducteur est formé d'un toron de fils fins de cuivre isolé par un guipage coton, une couche para spécial, un guipage coton et une tresse **coton** ou **soie.**

### FILS à 2 conducteurs, torsadés ou méplats.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diamètre . . . . | 7/10 | 9/10 | 12/10 | 16/10 | 20/10 | 25/10 | 30/10 de m/m. |
| Section en m/m². . . | 0,40 | 0,64 | 1,13 | 2 | 3,14 | 4,90 | 7,06. |

**Série 16bis.** — Chaque conducteur est formé d'un toron de fils fins de cuivre isolé par un guipage coton, deux couches para spécial, un guipage coton et une tresse **coton** ou **soie.**

### FILS à 2 conducteurs, torsadés ou méplats.

Mêmes caractéristiques que ci-dessus.

# FILS SOUPLES POUR LUMIÈRE

## FILS à 2 conducteurs torsadés ou méplats

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diamètre . . . . . % | 7/10 | 9/10 | 12/10 | 16/10 | 20/10 | 25/10 | 30/10 |
| Section. . . . . . %² | 0,40 | 0,64 | 1,13 | 2 | 3,14 | 4,90 | 7,06 |

**Série 18.** — Chaque conducteur est formé d'un toron de fils fins de **cuivre étamé** isolé par une couche caoutchouc vulcanisé et une tresse **coton** ou **soie.**

**Série 18bis.** — Chaque conducteur est formé d'un toron de fils fins de **cuivre étamé** isolé par deux couches caoutchouc vulcanisé et une tresse **coton** ou **soie.**

## FILS à 1 et à 3 conducteurs

Ces fils peuvent être livrés dans chacune des séries ci-dessus, conformes aux spécifications données.

## CABLES SOUPLES à 2 et 3 conducteurs pour lampes portatives

protégés par une spirale de fer, tresse fil d'acier ou une gaine de cuir.

FOURNITURE SUR DEMANDE

## PLAQUES DE SÉCURITÉ

en aluminium estampé

(fig. 2054)

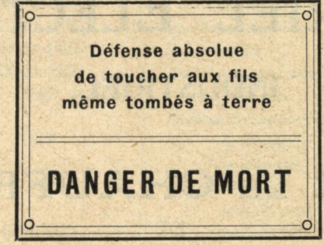


Fig. 2054

**TEXTE, COULEURS ET DIMENSIONS A LA DEMANDE.**

**CABLES ARMÉS. — CABLES TÉLÉPHONIQUES. — CABLES résistant aux acides, FILS pour équipement électrique automobile, aviation, etc. — FILS pour moteurs, FILS ferro-nickel et FILS maillechort pour résistances. — FILS FUSIBLES**, voir page 420.

*Renseignements et fourniture sur demande.*

## APPAREILS TÉLÉPHONIQUES et ACCESSOIRES, *renseignements et fourniture sur demande.*

## CHAINES POUR LUSTRES ET DIFFUSEURS

**CHAINE** estampée, à pans, à passage de fils, maillons de 35%, décor vieil or (fig. 2055).

**CHAINE** fondue, à gorge, 8 pans, pour passage de fils. très robuste, décorée ou à blanc (fig. 2055).

Maillons de : 45 50 60 65 75 85 105%

**CHAINE** fondue, ciselée, maillon Louis XVI, décor vieil or (fig. 2056).

**CHAINE** fondue, gros maillons ovales unis, décor vieil or (fig. 2057).

**CHAINE** fondue, 8 pans, grand modèle, vieil or (fig. 2058).

*La même*, petit modèle (fig. 2059)

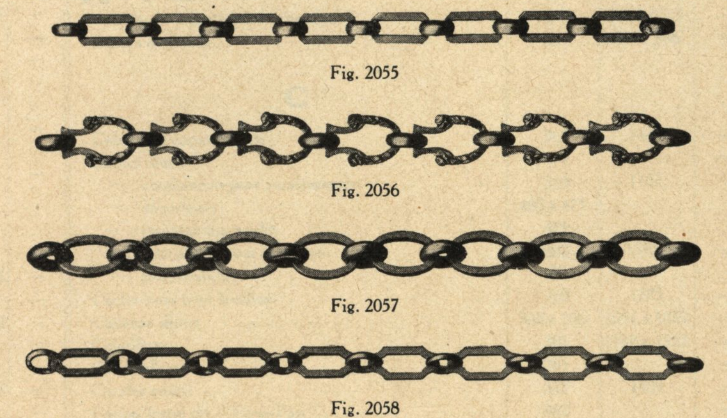
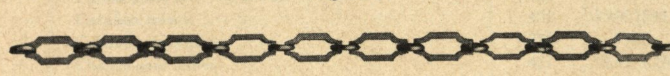

Fig. 2055

Fig. 2056

Fig. 2057

Fig. 2058


Fig. 2059



# Table des Matières du Fascicule III

## Q



## R



## S




IMPRIMERIE
B. ARNAUD
LYON PARIS